

# DOCUMENTO DE LICITACIÓN



## *Alcaldía Municipal de Choloma*

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
No. LPN-MCH-015-2025

**Alcantarillado sanitario, línea de impulsión  
y red de Agua Potable desde línea férrea  
bajada Las Pilas, hasta 9na Calle Bo. El  
Chaparro.**

**Fuente de Financiamiento:**

*Municipalidad de Choloma*

**Renglones Presupuestarios:**

12 04 002 000 017 47210 15-013-01/20

**Choloma, Cortés, septiembre de 2025**

*ElabSS/LyC*

## Sección I. Instrucciones a los Oferentes

### A. Disposiciones Generales

#### 1. Alcance de la licitación:

El Contratante “Alcaldía Municipal de Choloma” **identificado en la Sección II, “Datos de la Licitación” (DDL)** invita a presentar Ofertas para la construcción de las obras **que se describen en los DDL** y en la Secciones VII, VIII y IX.

El Oferente seleccionado deberá terminar las Obras en la Fecha Prevista de Terminación **especificada en los DDL**.

En estos Documentos de Licitación:

- el término “por escrito” significa comunicación en forma escrita (por ejemplo, por correo, correo electrónico, facsímile) con prueba de recibido;
- si el contexto así lo requiere, el uso del “singular” corresponde igualmente al “plural” y viceversa; y
- “día” significa día calendario (**plazo para presentación de ofertas, formalización del contrato**)
- “días hábiles administrativos” todos los del año excepto los sábados y domingos y feriados establecidos por ley.  
El término “Lista de Cantidades Valoradas” significa la Lista de Cantidades de obras a ejecutar con indicación de precios.

#### 2. Fuente de fondos:

La contratación a que se refiere esta Licitación se financiará con recursos provenientes de las fuentes de financiamiento detalladas en los DDL.

#### 3. Fraude y corrupción:

El Estado Hondureño exige a todos los organismos ejecutores y organismos contratantes, al igual que a todas las firmas, entidades o personas oferentes por participar o participando en procedimientos de contratación, incluyendo, entre otros, solicitantes, oferentes, contratistas, consultores y concesionarios (incluyendo sus respectivos funcionarios, empleados y representantes), observar los más altos niveles éticos durante el proceso de selección y las negociaciones o la ejecución de un contrato.

Si se comprobare que ha habido entendimiento malicioso entre dos o más oferentes, las respectivas ofertas no serán consideradas, sin perjuicio de la responsabilidad legal en que éstos hubieren incurrido.

Los actos de fraude y corrupción son sancionados por la Ley de Contratación del Estado, sin perjuicio de la responsabilidad en que se pudiera incurrir conforme al Código Penal.

#### 4. Oferentes elegibles:

4.1 Podrán participar en esta Licitación únicamente las personas naturales o jurídicas hondureñas **o personas naturales o jurídicas extranjeras cubiertas por tratados internacionales que les otorguen trato de nacionales** y que no se hallen comprendidas en alguna de las circunstancias siguientes:

Haber sido condenados mediante sentencia firme por delitos contra la propiedad, delitos contra la fe pública, cohecho, enriquecimiento ilícito, negociaciones incompatibles con el ejercicio de funciones públicas, malversación de caudales públicos o contrabando y defraudación fiscal, mientras subsista la condena. Esta prohibición también es aplicable a las sociedades mercantiles u otras personas jurídicas cuyos administradores o representantes se encuentran en situaciones similares por actuaciones a nombre o en beneficio de las mismas;

Haber sido declarado en quiebra o en concurso de acreedores, mientras no fueren rehabilitados;

Ser funcionarios o empleados, con o sin remuneración, al servicio de los Poderes del Estado o de cualquier institución descentralizada, municipalidad u organismo que se financie con fondos públicos, sin perjuicio de lo previsto en el Artículo 258 de la Constitución de la República;

Haber dado lugar, por causa de la que hubiere sido declarado culpable, a la resolución firme de cualquier contrato celebrado con la Administración o a la suspensión temporal en el Registro de Proveedores y Contratistas en tanto dure la sanción. En el primer caso, la prohibición de contratar tendrá una duración de dos (2) años, excepto en aquellos casos en que haya sido objeto de resolución en sus contratos en dos ocasiones, en cuyo caso la prohibición de contratar será definitiva;

Ser cónyuge, persona vinculada por unión de hecho o parientes dentro del cuarto grado de consanguinidad o segundo de afinidad de cualquiera de los funcionarios o empleados bajo cuya responsabilidad esté la precalificación de las empresas, la evaluación de las propuestas, la adjudicación o la firma del contrato;

Tratarse de sociedades mercantiles en cuyo capital social participen funcionarios o empleados públicos que tuvieren influencia por razón de sus cargos o participaren directa o indirectamente en cualquier etapa de los procedimientos de selección de contratistas. Esta prohibición se aplica también a las compañías que cuenten con socios que sean cónyuges, personas vinculadas por unión de hecho o parientes dentro

del cuarto grado de consanguinidad o segundo de afinidad de los funcionarios o empleados a que se refiere el literal anterior, o aquellas en las que desempeñen, puestos de dirección o de representación personas con esos mismos grados de relación o de parentesco;

Haber intervenido directamente o como asesores en cualquier etapa de los procedimientos de contratación o haber participado en la preparación de las especificaciones, planos, diseños o términos de referencia, excepto en actividades de supervisión de construcción,

Estar suspendido del Registro de Proveedores y Contratistas o tener vigente sanción de suspensión para participar en procedimientos de contratación administrativa.

4.2 Los Oferentes deberán proporcionar al Contratante evidencia satisfactoria de su continua elegibilidad, en los términos de la cláusula 4.1 de las IAO, cuando el Contratante razonablemente la solicite.

**Será motivo de descalificación inmediata toda empresa precalificada que haya incumplido algún contrato con la Alcaldía Municipal de Choloma, dentro del cual, se comprobare que esta alcaldía efectuó un trámite legal y administrativo previo para rescisión de contrato.**

##### **5. Requisitos de Precalificación:**

**Únicamente los Precalificados podrán participar como Oferentes en las licitaciones públicas que se programen con dicho fin.**

Las Ofertas presentadas por un Consorcio constituido por dos o más empresas deberán cumplir con los siguientes requisitos:

todos los integrantes del Consorcio deben ser empresas precalificadas para la adjudicación del Contrato.

la Oferta deberá ser firmada de manera que constituya una obligación legal para todos los socios;

todos los socios serán responsables mancomunada y solidariamente por el cumplimiento del Contrato de acuerdo con las condiciones del mismo;

uno de los socios deberá ser designado como representante y autorizado para contraer responsabilidades y para recibir instrucciones por y en nombre de cualquier o todos los miembros del Consorcio;

la ejecución de la totalidad del Contrato, incluyendo los pagos, se harán exclusivamente con el socio designado;

con la Oferta se deberá presentar el Acuerdo de Consorcio firmado por todas las partes.

Los Oferentes deberán confirmar en sus Ofertas que la información presentada originalmente para precalificar permanece correcta a la fecha de presentación de las Ofertas o, de no ser así, incluir con su Oferta cualquier información que actualice su información original de precalificación, la que quedara sujeta a comprobación posterior según estipulado en el Arto. 96 del RLCE. La confirmación o actualización de la información deberá presentarse en los formularios pertinentes incluidos en la Sección IV.

Si la persona que suscribe la Oferta no es la misma que suscribió la solicitud de precalificación, el Oferente deberá incluir con su Oferta, el poder otorgado a quien suscriba la Oferta autorizándole a comprometer al Oferente.

**6. Una Oferta por Oferente:**

6.1 Cada Oferente presentará una sola Oferta, ya sea individualmente o como miembro de un Consorcio. El Oferente que presente o participe en más de una Oferta será descalificado (a menos que lo haga como subcontratista o en los casos cuando se permite presentar o se solicitan propuestas alternativas) y ocasionará que todas las propuestas en las cuales participa sean rechazadas.

**7. Costo de las propuestas:**

7.1 Los Oferentes serán responsables por todos los gastos asociados con la preparación y presentación de sus Ofertas y el Contratante en ningún momento será responsable por dichos gastos.

**8. Visita al Sitio de las Obras:**

8.1 El Oferente podrá bajo su propia responsabilidad y a su propio riesgo, visitar e inspeccionar el Sitio de las Obras y sus alrededores y obtener por sí mismo toda la información que pueda ser necesaria para preparar la Oferta y celebrar el Contrato para la construcción de las Obras. Los gastos relacionados con dicha visita correrán por cuenta del Oferente. No será causa de descalificación de oferentes, la no visita al sitio de las obras. Así mismo dicha visita podrá ser realizada por invitación del contratante en cuyo caso se aplicará lo señalado en el párrafo anterior.

## **B. Documentos de Licitación**

**9. Contenido de los Documentos de Licitación:**

9.1 El conjunto de los documentos de licitación comprende los que se enumeran en la siguiente tabla y todas las enmiendas que hayan sido emitidas de conformidad con la cláusula 11 de las IAO:

<b>Sección I</b>	<b>Instrucciones a los Oferentes (IAO)</b>
<b>Sección II</b>	<b>Datos de la Licitación (DDL)</b>
<b>Sección III</b>	<b>Países Elegibles</b>
<b>Sección IV</b>	<b>Formularios de la Oferta</b>
<b>Sección V</b>	<b>Condiciones Generales del Contrato</b>
<b>Sección VI</b>	<b>Condiciones Especiales del Contrato</b>
<b>Sección VII</b>	<b>Especificaciones y Condiciones de Cumplimiento</b>
<b>Sección VIII</b>	<b>Planos</b>
<b>Sección IX</b>	<b>Formularios de Garantías</b>

**10. Aclaración de los Documentos de Licitación:**

Todos los potenciales Oferentes que requieran aclaraciones sobre los Documentos de Licitación deberán solicitarlas al Contratante por escrito a la dirección **indicada en los DDL**. Los oferentes podrán someter sus consultas y requerimientos de aclaraciones hasta **ocho (8) días calendario antes de la fecha límite para presentación de ofertas**. El Contratante deberá responder a cualquier solicitud de aclaración recibida por lo menos **cinco (5) días calendarios antes de la fecha límite para la presentación de las Ofertas**. Se enviarán copias de la respuesta del Contratante a todos los que retiraron los Documentos de Licitación, la cual incluirá una descripción de la consulta, pero sin identificar su origen. Así mismo, el Contratante podrá emitir de oficio las aclaraciones que considere convenientes.

Las respuestas a solicitudes de aclaración y las aclaraciones que se emitan de oficio se publicarán en el Sistema de Información de Contratación y Adquisiciones del Estado de Honduras, "HonduCompras", ([www.honducompras.gob.hn](http://www.honducompras.gob.hn)).

En el caso de que se establezca en los DDL la realización de una reunión de información para posibles aclaraciones, los Oferentes potenciales también tendrán la oportunidad de asistir a dicha reunión, que será efectuada en la fecha, hora y dirección indicada en los DDL. De igual forma, a solicitud de cualquier interesado el Contratante acordará la celebración de una reunión de este tipo, debiéndose invitar a todos los

que hubieren retirado los Documentos de Licitación. La inasistencia a la reunión de información para posibles aclaraciones no será motivo de descalificación para el Oferente. Las modificaciones a los Documentos de Licitación que resulten necesarias en virtud de esta reunión, se notificarán mediante Enmienda a los Documentos de Licitación, conforme a la Cláusula 11 de las IAO.

**11. Enmiendas a los Documentos de Licitación:**

Antes de la fecha límite para la presentación de las Ofertas, el Contratante podrá modificar los Documentos de Licitación mediante una Enmienda;

Cualquier enmienda que se emita formará parte integral de los Documentos de Licitación y será comunicada por escrito a quienes hubieren retirado los Documentos de Licitación. Los posibles Oferentes deberán acusar recibo de cada enmienda por escrito al Contratante.

Las enmiendas a documentos de licitación se publicarán en el Sistema de Información de Contratación y Adquisiciones del Estado de Honduras, "HonduCompras", ([www.honducompras.gob.hn](http://www.honducompras.gob.hn)).

Con el fin de otorgar a los posibles Oferentes tiempo suficiente para tener en cuenta una enmienda en la preparación de sus Ofertas, el Contratante podrá extender, si fuera necesario, el plazo para la presentación de las Ofertas, de conformidad con la cláusula 22 de las IAO. Si la enmienda se realiza dentro de los tres días antes de la fecha de recepción y apertura de ofertas se deberá extender esta fecha por el tiempo necesario para que los oferentes preparen su oferta.

### **C. Preparación de las Ofertas**

**12. Idioma de las Ofertas:**

Todos los documentos relacionados con las Ofertas deberán estar redactados en el idioma **español**. En caso de que se presenten documentos cuyo idioma original sea distinto al indicado, deberán ser presentados traducidos al español, por el órgano oficial del Estado (Secretaría de Relaciones Exteriores).

**13. Documentos que conforman la Oferta:**

La Oferta que presente el Oferente deberá estar conformada por los siguientes documentos:

La Carta de Oferta (en el formulario indicado en la Sección IV);

La Garantía de Mantenimiento de la Oferta, de conformidad con la Cláusula 18 de las IAO;

La Lista de Cantidades Valoradas (Presupuesto de la Obra) es decir, con indicación de precios;

El formulario y los documentos de Información sobre la calificación;

Las Ofertas alternativas, de haberse solicitado; y

Cualquier otro documento que se solicite a los Oferentes completar y presentar, **según se especifique en los DDL.**

**14. Precios de la Oferta:**

El Contrato comprenderá la totalidad de las Obras especificadas en la Sub cláusula 1.1 de las IAO, sobre la base de la Lista de Cantidades valoradas presentado por el Oferente.

El Oferente indicará los precios unitarios y los precios totales para todos los rubros de las Obras descritos en la Lista de Cantidades valoradas. El Contratante no efectuará pagos por los rubros ejecutados para los cuales el Oferente no haya indicado precios, por cuanto los mismos se considerarán incluidos en los demás precios unitarios y totales que figuren en la Lista de Cantidades valoradas. Si hubiere correcciones, éstas las realizará la Comisión de Evaluación.

Todos los derechos, impuestos y demás gravámenes que deba pagar el Contratista en virtud de este Contrato, o por cualquier otra razón, hasta 15 días antes de la fecha del plazo para la presentación de las Ofertas, deberán estar incluidos en los precios unitarios y en el precio total de la Oferta presentada por el Oferente.

Los precios unitarios que cotice el Oferente estarán sujetos a ajustes durante la ejecución del Contrato de acuerdo a la Cláusula 47 de las CGC.

**15. Monedas de la Oferta y pago:**

Los precios unitarios deberán ser cotizados por el Oferente en Lempiras, salvo que en los DDL se establezca la posibilidad de ofertar hasta en tres monedas extranjeras a elección del Oferente.

Los Oferentes indicarán en su Oferta los detalles de las necesidades previstas en moneda extranjeras.

En caso de que los DDL permitan presentar ofertas en monedas extranjeras, los Oferentes deberán aclarar sus necesidades en monedas extranjeras y sustentar que las cantidades incluidas en los precios, se traten de componentes de costo que deban adquirirse en el mercado

internacional, sean razonables y se ajusten a los requisitos de la cláusula 15 de las IAO.

**16. Validez de las Ofertas:**

Las Ofertas permanecerán válidas por el período estipulado en los DDL.

En circunstancias excepcionales, el Contratante podrá solicitar a los Oferentes que extiendan el período de validez de la oferta por un plazo adicional específico. La solicitud y las respuestas de los Oferentes deberán ser por escrito. La Garantía de Mantenimiento de la Oferta deberá extenderse también por un plazo adicional de la fecha límite prorrogada para la validez de las Ofertas. Los Oferentes podrán rechazar tal solicitud sin que se les haga efectiva la Garantía de mantenimiento de oferta. Al Oferente que esté de acuerdo con la solicitud no se le requerirá ni se le permitirá que modifique su Oferta, excepto como se dispone en la Cláusula 17 de las IAO.

**17. Subsanación:**

La Comisión de Evaluación permitirá la subsanación de defectos u omisiones contenidas en la oferta de conformidad a lo establecido en los Artículos 5, párrafo segundo y 50 de la Ley de Contratación del Estado y Artículo 132 del Reglamento de la misma Ley. El plazo para subsanar los defectos u omisiones será de cinco (5) días hábiles a partir de la fecha de notificación; si el Oferente no cumpliera con el mismo su oferta no será considerada.

**18. Garantía de Mantenimiento de la Oferta:**

El Oferente deberá presentar como parte de su oferta, una Garantía de Mantenimiento de la Oferta, en la forma y monto estipulado en los DDL

La Garantía de Mantenimiento de la Oferta será denominada en Lempiras. En caso de que la oferta se presente en varias monedas, a los fines del cálculo de la Garantía de Mantenimiento de la Oferta, estas se convertirán en Lempiras a la tasa de cambio aplicable según la cláusula 30 de las IAO.

La Garantía de Mantenimiento de la Oferta deberá:

ser presentada en original (no se aceptarán copias);

permanecer válida por un período que expire después de la fecha límite de la validez de las Ofertas establecida en los DDL, o del período prorrogado, si corresponde, de conformidad con la Cláusula 16 de las IAO;

La Garantía de Mantenimiento de la Oferta deberá:

ser emitida por una institución que opere en Honduras, autorizada por la Comisión Nacional de Bancos y Seguros;

estar sustancialmente de acuerdo con los formularios de Garantía de Mantenimiento de Oferta incluidos en la Sección X, "Formularios de Garantía";

ser pagadera con prontitud ante solicitud escrita del Contratante en caso de tener que invocar las condiciones detalladas en la Cláusula 18 de las IAO;

Todas las Ofertas que no estén acompañadas por una Garantía de Mantenimiento de la Oferta que sustancialmente responda a lo requerido en la cláusula anterior, serán rechazadas por el Contratante por incumplimiento.

La Garantía de Mantenimiento de Oferta de los Oferentes cuyas ofertas no fueron seleccionadas serán devueltas inmediatamente después de que el Oferente seleccionado suministre su Garantía de Cumplimiento.

La Garantía de Mantenimiento de la Oferta se podrá hacer efectiva si:

el Oferente retira su Oferta durante el período de validez de la Oferta especificado por el Oferente en la Oferta, salvo lo estipulado en la cláusula 16 de las IAO; o

el Oferente seleccionado no acepta las correcciones al Precio de su Oferta, de conformidad con la cláusula 29 de las IAO;

si el Oferente seleccionado no cumple dentro del plazo estipulado con:

firmar el Contrato; o suministrar la Garantía de Cumplimiento solicitada.

La Garantía de Mantenimiento de la Oferta de un Consorcio deberá ser emitida en nombre del Consorcio que presenta la Oferta.

#### **19. Ofertas alternativas de los Oferentes:**

No se considerarán Ofertas alternativas a menos que específicamente se estipule en los DDL. Si se permiten, las cláusulas 19 y 19 de las IAO regirán y en los DDL se especificará cuál de las siguientes opciones se permitirá:

**Opción Uno:** Un Oferente podrá presentar Ofertas alternativas conjuntamente con su Oferta básica. El Contratante considerará solamente las Ofertas alternativas presentadas por el Oferente cuya Oferta básica haya sido determinada como la Oferta evaluada de menor precio.

**Opción Dos:** Un Oferente podrá presentar una Oferta alternativa con o sin una Oferta para el caso básico. Todas las Ofertas recibidas para el caso básico, así como las Ofertas alternativas que cumplan con las Especificaciones y los requisitos de funcionamiento de la Sección VII, serán evaluadas sobre la base de sus propios méritos.

Las Ofertas alternativas deberán proporcionar toda la información necesaria para su completa evaluación por parte del Contratante, incluyendo los cálculos de diseño, las especificaciones técnicas, el desglose de los precios, los métodos de construcción propuestos y otros detalles pertinentes.

**20. Formato y firma de la Oferta:**

El Oferente preparará un original de los documentos que comprenden la Oferta según se describe en la Cláusula 13 de las IAO, el cual deberá formar parte del volumen que contenga la Oferta, y lo marcará claramente como "ORIGINAL". Además el Oferente deberá presentar el número de copias de la Oferta que se indica en los DDL y marcar claramente cada ejemplar como "COPIA". En caso de discrepancia entre el original y las copias, el texto del original prevalecerá sobre el de las copias.

El original y todas las copias de la Oferta deberán ser presentadas mecanografiadas o escritas con tinta indeleble y deberán estar firmadas por la persona o personas debidamente autorizadas para firmar en nombre del Oferente, de conformidad con la cláusula 5 de las IAO. Todas las páginas de la Oferta original y sus copias serán firmadas en todas sus hojas por el Oferente o por quien tenga su representación legal.

La Oferta no podrá contener enmiendas borrones o raspaduras en el precio o en otra información esencial prevista con ese carácter en el Documento de Licitación, excepto cuando hubieren sido expresamente salvadas por el firmante lo cual deberá constar con claridad en la oferta y en sus copias.

El Oferente proporcionará la información sobre comisiones o gratificaciones que se describe en el Formulario de la Oferta, si las hay, pagadas o por pagar a agentes en relación con esta Oferta, y con la ejecución del contrato si el Oferente resulta seleccionado.

## **D. Presentación de las Ofertas**

**21. Presentación, Sello e Identificación de las Ofertas:**

Los Oferentes podrán enviar sus Ofertas por correo o entregarlas personalmente. En el caso de Ofertas enviadas por

correo o entregadas personalmente, el Oferente pondrá el original y todas las copias de la Oferta en dos sobres interiores, que cerrará e identificará claramente como “ORIGINAL” y “COPIAS”, según corresponda, y que colocará dentro de un sobre exterior que también deberá cerrar.

Los Oferentes también podrán presentar sus Ofertas electrónicamente por medio del sistema HonduCompras, cuando así se indique en los DDL. Los Oferentes que presenten sus Ofertas electrónicamente seguirán los procedimientos indicados en los DDL para la presentación de dichas Ofertas.

1. Los sobres interiores y el sobre exterior deberán:
  - estar dirigidos al Contratante a la dirección **proporcionada en los DDL**;
  - llevar el nombre y número de identificación del Proceso indicados en los DDL; y
  - llevar la nota de advertencia **indicada en los DDL** para evitar que la Oferta sea abierta antes de la hora y fecha de apertura de Ofertas **indicadas en los DDL**.

Además de la identificación requerida en la Sub cláusula 21 de las IAO, los sobres exteriores deberán llevar el nombre y la dirección del Oferente, con el fin de poderle devolver su Oferta sin abrir en caso de que la misma sea declarada Oferta tardía, de conformidad con la Cláusula 22 de las IAO.

Si el sobre exterior no está cerrado e identificado como se ha indicado anteriormente, el Contratante no se responsabilizará en caso de que la Oferta se extravíe o sea abierta prematuramente.

## **22. Plazo para la presentación de las Ofertas:**

Las Ofertas deberán ser entregadas al Contratante en la dirección especificada conforme a la cláusula 21 de las IAO, a más tardar en la fecha y hora **que se indican en los DDL**.

El Contratante podrá extender el plazo para la presentación de Ofertas mediante una enmienda a los Documentos de Licitación, de conformidad con la Cláusula 11 de las IAO. En este caso todos los derechos y obligaciones del Contratante y de los Oferentes previamente sujetos a la fecha límite original para presentar las Ofertas quedarán sujetos a la nueva fecha límite.

## **23. Ofertas tardías:**

Toda Oferta que reciba el Contratante después de la fecha y hora límite para la presentación de las Ofertas especificada de conformidad con la

Cláusula 22 de las IAO será devuelta al Oferente remitente sin abrir, lo cual se hará constar en el acta.

**24. Retiro, Sustitución y Modificación de la Oferta:**

Los Oferentes podrán retirar, sustituir o modificar sus ofertas mediante una notificación por escrito **antes de la fecha límite indicada en la Cláusula 22.1 de las IAO.**

Toda notificación de retiro, sustitución o modificación de la Oferta deberá ser preparada, cerrada, identificada y entregada de acuerdo con las estipulaciones de las Cláusulas 20 y 21 de las IAO, y los sobres exteriores y los interiores debidamente marcados, **“RETIRO”, “SUSTITUCIÓN” o “MODIFICACIÓN”**, según corresponda.

Las notificaciones de retiro, sustitución o modificación deberán ser entregadas al Contratante en la dirección especificada conforme a la cláusula 21 de las IAO, a más tardar en la fecha y hora **que se indican en la Cláusula 22 de los DDL.**

El retiro de una Oferta en el intervalo entre la fecha de vencimiento del plazo para la presentación de Ofertas y la expiración del período de validez de las Ofertas indicado en los DDL de conformidad con la cláusula 16 o del período prorrogado de conformidad con la cláusula 16 de las IAO, dará lugar a que se haga efectiva la Garantía de Mantenimiento de la Oferta, según lo dispuesto en la cláusula 18 de las IAO.

Los Oferentes solamente podrán ofrecer descuentos o modificar los precios de sus ofertas sometiendo modificaciones a la Oferta de conformidad con esta cláusula o incluyéndolas en la Oferta original.

### **E. Presentación de las Ofertas**

**25. Apertura de las Ofertas:**

El Contratante abrirá las Ofertas, y las notificaciones de retiro, sustitución y modificación de Ofertas presentadas de conformidad con la Cláusula 24, en acto público con la presencia de los representantes de los Oferentes que decidan concurrir, a la hora, en la fecha y el lugar **establecidos en los DDL.** El procedimiento para la apertura de las Ofertas presentadas electrónicamente si las mismas son permitidas de conformidad con la Subcláusula 21.1 de las IAO, estará **indicados en los DDL.**

Primero se abrirán y leerán los sobres marcados **“RETIRO”**. No se abrirán las Ofertas para las cuales se haya presentado una notificación aceptable de retiro, de conformidad con las disposiciones de la cláusula 24 de las IAO.

En el acto de apertura, el Contratante leerá en voz alta, y notificará por línea electrónica cuando corresponda, y registrará en un Acta los nombres de los Oferentes, los precios totales de las Ofertas y de cualquier Oferta alternativa (si se solicitaron o permitieron Ofertas alternativas), descuentos, notificaciones de retiro, sustitución o modificación de Ofertas, la existencia o falta de la Garantía de Mantenimiento de la Oferta, si se solicitó, y cualquier otro detalle que el Contratante considere apropiado. Ninguna Oferta será rechazada en el acto de apertura, excepto las Ofertas tardías de conformidad con la Cláusula 18 y 22 de las IAO. Solamente las ofertas que sean abiertas y leídas en voz alta durante el acto de apertura serán consideradas para evaluación.

El Contratante preparará un acta de la apertura de las ofertas que incluirá el registro de las ofertas leídas y toda la información dada a conocer a los asistentes de conformidad con la cláusula 25 de las IAO y enviará prontamente copia de dicha acta a todos los oferentes que presentaron ofertas puntualmente. Una copia del acta de apertura de ofertas será publicada en el sistema HonduCompras.

**26. Confidencialidad:**

No se divulgará a los Oferentes ni a ninguna persona que no esté oficialmente involucrada con el proceso de la licitación, información relacionada con el examen, aclaración, evaluación, comparación de las Ofertas, ni la recomendación de adjudicación del contrato hasta que se haya notificado la adjudicación del Contrato al Oferente seleccionado de conformidad con la cláusula 33 de las IAO. Cualquier intento por parte de un Oferente para influenciar al Contratante en el procesamiento de las Ofertas o en la adjudicación del contrato resultará en el rechazo de su Oferta. Si durante el plazo transcurrido entre el acto de apertura y la fecha de adjudicación del contrato, un Oferente desea comunicarse con el Contratante sobre cualquier asunto relacionado con el proceso de la licitación, deberá hacerlo por escrito.

**27. Aclaración de las Ofertas:**

Para facilitar el examen, la evaluación y la comparación de las Ofertas, el Contratante tendrá la facultad de solicitar a cualquier Oferente que aclare su Oferta, incluyendo el desglose de los precios unitarios. La solicitud de aclaración y la respuesta correspondiente deberán efectuarse por escrito pero no se solicitará, ofrecerá ni permitirá ninguna modificación de los precios o a la sustancia de la Oferta, salvo las que sean necesarias para confirmar la corrección de errores aritméticos que el Contratante haya descubierto durante la evaluación de las Ofertas, de conformidad con lo dispuesto en la cláusula 29 de las IAO.

**28. Examen de las Ofertas para determinar su cumplimiento:**

Antes de proceder a la evaluación detallada de las Ofertas, el Contratante determinará si cada una de ellas:

cumple con los requisitos de elegibilidad establecidos en la cláusula 4 de las IAO;

(b) ha sido debidamente firmada;

(c) está acompañada de la Garantía de Mantenimiento de la Oferta; y

(d) cumple sustancialmente con los requisitos de los documentos de licitación.

**Una Oferta que cumple sustancialmente** es la que satisface todos los términos, condiciones y especificaciones de los Documentos de Licitación sin desviaciones, reservas u omisiones significativas. **Una desviación, reserva u omisión significativa es aquella que:**

(a) afecta de una manera sustancial el alcance, la calidad o el funcionamiento de las Obras;

(b) limita de una manera considerable, inconsistente con los Documentos de Licitación, los derechos del Contratante o las obligaciones del Oferente en virtud del Contrato; o

(c) de rectificarse, afectaría injustamente la posición competitiva de los otros Oferentes cuyas Ofertas cumplen sustancialmente con los requisitos de los Documentos de Licitación.

**Una Oferta que no cumple sustancialmente** con los requisitos de los Documentos de Licitación, será rechazada por el Contratante y el Oferente no podrá posteriormente transformarla en una Oferta que cumple sustancialmente con los requisitos de los documentos de licitación mediante la corrección o el retiro de las desviaciones o reservas.

## **29. Corrección de errores:**

El Contratante verificará si las Ofertas que cumplen sustancialmente con los requisitos de los Documentos de Licitación contienen errores aritméticos. Dichos errores serán corregidos por el Contratante de la siguiente manera:

cuando haya una discrepancia entre los montos indicados en cifras y en palabras, prevalecerán los indicados en palabras;

cuando haya una discrepancia entre el precio unitario y el total de un rubro que se haya obtenido multiplicando el precio unitario por la cantidad de unidades, prevalecerá el precio unitario cotizado, a menos que a juicio del

Contratante hubiera un error evidente en la expresión del decimal en el precio unitario, en cuyo caso prevalecerá el precio total cotizado para ese rubro y se corregirá el precio unitario. El Contratante ajustará el monto indicado en la Oferta de acuerdo con el procedimiento antes señalado para la corrección de errores y, con la anuencia del Oferente, el nuevo monto se considerará de obligatorio cumplimiento para el Oferente. Si el Oferente no estuviera de acuerdo con el monto corregido, la Oferta será rechazada y podrá hacerse efectiva la Garantía de Mantenimiento de su Oferta de conformidad con la cláusula 18 de las IAO.

### **30. Moneda para la evaluación de las Ofertas:**

Para efectos de evaluación y comparación, el Contratante convertirá todos los precios de las Ofertas expresados en diferentes monedas a Lempiras utilizando el tipo de cambio vendedor establecido por el Banco Central de Honduras vigente 15 días antes de la fecha de apertura de Ofertas.

### **31. Evaluación y comparación de las Ofertas:**

El Contratante evaluará solamente las Ofertas que determine que cumplen sustancialmente con los requisitos de los Documentos de Licitación de conformidad con la Cláusula 28 de las IAO.

Al evaluar las Ofertas, el Contratante determinará el precio evaluado de cada Oferta, ajustándolo de la siguiente manera: corrigiendo cualquier error, conforme a los estipulado en la Cláusula 29 de las IAO;

excluyendo las sumas provisionales y las reservas para imprevistos, si existieran, en la Lista de Cantidades Valoradas (Presupuesto de la Obra), pero incluyendo los trabajos por día<sup>1</sup>, siempre que sus precios sean cotizados de manera competitiva;

haciendo los ajustes correspondientes por otras variaciones, desviaciones u Ofertas alternativas aceptables presentadas de conformidad con la cláusula 19 de las IAO; y

haciendo los ajustes correspondientes para reflejar los descuentos u otras modificaciones de precios ofrecidas de conformidad con la cláusula 24 de las IAO. El Contratante se reserva el derecho de aceptar o rechazar cualquier variación, desviación u oferta alternativa. En la evaluación de las ofertas no se tendrán en cuenta las variaciones, desviaciones, ofertas alternativas y otros factores que excedan los requisitos de los documentos de licitación o que resulten en beneficios no solicitados para el Contratante.

<sup>1</sup> Trabajos por día son los trabajos que se realizan según las instrucciones del Supervisor y que se remuneran conforme al tiempo que le tome a los trabajadores, en base a los precios cotizados en la Oferta. Para que a los fines de la evaluación de las Ofertas se considere que el precio de los trabajos por día ha sido cotizado de manera competitiva, el Contratante deberá hacer una lista de las cantidades tentativas correspondientes a los rubros individuales cuyos costos se determinarán contra los días de trabajo (por ejemplo, un número determinado de días-hombre de un conductor de tractores, una cantidad específica de toneladas de cemento Portland, etc.), los cuales se multiplicarán por los precios unitarios cotizados por los Oferentes e incluidos en el precio total de la Oferta.

1. En la evaluación de las Ofertas no se tendrá en cuenta el efecto estimado de ninguna de las condiciones para ajuste de precio estipuladas en virtud de la cláusula 47 de las CGC, durante el período de ejecución del Contrato.
2. En caso de que existan varios lotes, de acuerdo con la Subcláusula 31.2 d), el Contratante determinará la aplicación de los descuentos a fin de minimizar el costo combinado de todos los lotes.

**32. Preferencia Nacional:**

1. En caso de que en esta Licitación se presenten ofertas de empresas extranjeras, se aplicará un margen de preferencia nacional en los términos establecidos en los artículos 53 de la Ley de Contratación del Estado y 128 de su Reglamento.
2. El margen de preferencia nacional no será aplicable cuando convenios bilaterales o multilaterales de libre comercio dispusieren que los oferentes extranjeros tendrán trato nacional.

## **F. Adjudicación del Contrato**

**33. Criterios de Adjudicación:**

El Contratante adjudicará el contrato al Oferente cuya Oferta haya determinado que cumple sustancialmente con los requisitos de los Documentos de Licitación y que representa el costo evaluado como más bajo, siempre y cuando el Contratante haya determinado que dicho Oferente es elegible de conformidad con la Cláusula 4 de las IAO y (b) está calificado de conformidad con las disposiciones de la Cláusula 5 de las IAO.

**34. Derecho del Contratante a aceptar cualquier Oferta o a rechazar cualquier o todas las Ofertas:**

No obstante lo dispuesto en la cláusula 33 de las IAO, el Contratante se reserva el derecho a rechazar todas las ofertas en los casos previstos en el artículo 57 de la Ley y 172 del Reglamento sin que por ello incurra en ninguna responsabilidad ante los Oferentes.

**35. Declaración de Licitación Desierta o Fracasada:**

La Licitación podrá declararse desierta cuando no se hubieren presentado ofertas o no se hubiese satisfecho el mínimo de oferentes previsto en los DDL. Se declarará desierto el lote en el cual no se hubieren presentado ofertas o no se hubiese satisfecho el mínimo de oferentes previsto en los DDL.

La Licitación deberá declararse fracasada cuando:

1. Se hubiere omitido en el procedimiento alguno de los requisitos esenciales establecidos en la Ley de Contratación del Estado y su Reglamento;
2. Las ofertas recibidas no se ajustan a los requisitos esenciales

- establecidos en el Reglamento de la Ley de Contratación del Estado o el Pliegos de Condiciones;
3. Se comprueba la existencia de colusión;
  4. Cuando todas las ofertas se reciban por precios considerablemente superiores al presupuesto estimado por la administración;
  5. Motivos de fuerza mayor debidamente comprobados que determinaren la no conclusión del contrato, entendiéndose como tal entre otras: Catástrofes provocadas por fenómenos naturales, accidentes, huelgas, guerra, revoluciones, motines, desorden social, naufragio e incendio.

### **36. Notificación de Adjudicación y firma del Contrato:**

36.1 Antes de la expiración de la validez de las Ofertas, el Contratante notificará por escrito la decisión de adjudicación del contrato a todos los Oferentes. Esta carta (en lo sucesivo y en las CGC denominada la “Notificación de la Resolución de Adjudicación”) deberá estipular el monto que el Contratante pagará al Contratista por la ejecución, cumplimiento y mantenimiento de las Obras por parte del Contratista, de conformidad con el Contrato (en lo sucesivo y en el Contrato denominado el “Precio del Contrato”). Después de la notificación relativa a la adjudicación del contrato, los Oferentes no seleccionados podrán solicitar por escrito al Contratante una reunión informativa o una explicación por escrito de las razones por las cuales sus Ofertas no fueron seleccionadas. El órgano contratante deberá dar respuesta a quienes lo soliciten.

36.2 Dentro de los 30 días calendarios siguientes a la Notificación de la Resolución de Adjudicación, el Oferente seleccionado deberá firmar el contrato, salvo que se dispusiere otro plazo en la cláusula 36.2 de los DDL

36.3 El Contratante publicará en el Sistema de Información de Contratación y Adquisiciones del Estado de Honduras, “HonduCompras”, ([www.honducompras.gob.hn](http://www.honducompras.gob.hn)), los resultados de la licitación, identificando la Oferta y los números de los lotes y la siguiente información: (i) el nombre de cada Oferente que presentó una Oferta;

(ii) los precios que se leyeron en voz alta en el acto de apertura de las Ofertas; (iii) el nombre y los precios evaluados de cada Oferta evaluada;

(iv) los nombres de los Oferentes cuyas Ofertas fueron rechazadas y las razones de su rechazo; y (v) el nombre del Oferente seleccionado y el precio cotizado, así como la duración y un resumen del alcance del contrato adjudicado.

**37. Garantía de Cumplimiento:**

37.1 Dentro del plazo establecido en los DDL y después de haber recibido la Notificación de la Resolución de Adjudicación, el Oferente seleccionado deberá entregar al Contratante una Garantía de Cumplimiento por el monto estipulado en las CGC y en la forma de una Garantía bancaria o fianza emitida por un banco o una aseguradora que opere en Honduras, autorizada por la Comisión Nacional de Bancos y Seguros, en el formulario original especificado en la Sección X (Formularios de Garantía). También será admisible la presentación de cheques certificados a la orden del Contratante y bonos del Estado Hondureño representativos de obligaciones de la deuda pública.

37.2 El incumplimiento del Oferente seleccionado con las disposiciones de las Subcláusulas 37.1 y 36.2 de las IAO constituirá base suficiente para anular la adjudicación del contrato y hacer efectiva la Garantía de Mantenimiento de la Oferta. Tan pronto como el Oferente seleccionado firme el Contrato y presente la Garantía de Cumplimiento, el Contratante devolverá a los oferentes no seleccionados las Garantías de Mantenimiento de la Oferta.

**38. Pago de anticipo y Garantía:**

38.1 El Contratante proveerá un anticipo sobre el Precio del Contrato, cuando así haya sido estipulado en las CGC y supeditado al monto máximo establecido en los DDL. El pago del anticipo deberá ejecutarse contra la recepción de una Garantía. En la Sección X "Formularios de Garantía" se proporciona un formulario de Garantía para Pago de Anticipo.

## Sección II. Datos de la Licitación (DDL)<sup>4</sup>

<b>A. Disposiciones Generales</b>	
<b>IAO 1.1</b>	<p>El Contratante es: Alcaldía Municipal de Choloma.</p> <p>La Obra es: <b>Alcantarillado sanitario, línea de impulsión y red de Agua Potable desde línea férrea bajada Las Pilas, hasta 9na Calle Bo. El Chaparro.</b></p> <p>El plazo de ejecución de las obras es: Se adjunta en cronograma de actividades por cada lote.</p> <p>El nombre e identificación del proceso son: LPN-MCH-015-2025</p>
<b>IAO 1.2</b>	La fecha prevista de terminación de las obras es: depende la fecha de firma del contrato y Orden de Inicio por cada lote adjudicado de manera individual.
<b>IAO 2.1</b>	Los fondos son provenientes de: <i>Fondos Propios</i>
<b>B. Documentos de Licitación</b>	
<b>IAO 10.1</b>	La dirección del Contratante para solicitar aclaraciones es: Unidad de Licitaciones y Contrataciones, Esquina opuesta al parque Central, Barrio El Centro, 1era Calle 1era. Y 2da. Ave. N.E. Choloma, Cortés. Correo Electrónico <a href="mailto:licitacionesycontrataciones@alcaldia.choloma.hn">licitacionesycontrataciones@alcaldia.choloma.hn</a> Teléfono: 2627-1340 Ext. 305 o 313. Celular: 3275-9599, Atención Ing. Shirley Sosa (Encargada de la unidad).
<b>IAO 10.3</b>	Adicionalmente a la posibilidad del envío de solicitud de aclaración a los Documentos de Licitación, se celebrará una visita de campo para posibles aclaraciones, el <b>jueves 16 de octubre del 2025</b> a las <b>08:30 a.m. punto de reunión en las oficinas de la Unidad de Licitaciones y Contrataciones Esquina opuesta al parque Central, Barrio El Centro, 1era Calle 1era. Y 2da. Ave. N.E. Choloma, Cortés</b> , a la que libremente podrán asistir todos los Oferentes que lo deseen. Se levantará un listado y un acta de dicha junta y el Contratante entregará una copia de la misma a todos los Oferentes que hayan obtenido los documentos de la licitación.
<b>C. Preparación de las Ofertas</b>	

**IAO 13.1 (f)**

Los Oferentes deberán presentar los siguientes documentos adicionales con su Oferta:

**Orden de Presentación de las ofertas:**

**Portada**

1. Formulario de presentación de la oferta
2. Garantía de Mantenimiento de oferta
3. Oferta Económica
4. Sección IV Información sobre la Calificación de Precalificación PREC-MCH-001-2024 y los ya Calificados en la PREC-MCH-001-2023- **los que aún no han presentado la actualización de documentos legales y financieros deben adjuntarlos en la oferta que presenten.**
5. Bases Firmadas y Selladas por el representante legal, en cada una de sus páginas.

**DOCUMENTOS QUE DEBEN PRESENTAR LOS OFERENTES PRECALIFICADOS**

**ACTUALIZACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN SIGUIENTE:**

**TODOS ESTOS DOCUMENTOS DEBEN ESTAR VIGENTES, POR LO TANTO, LOS DOCUMENTOS VENCIDOS DEBEN PRESENTARSE ACTUALIZADOS.**

**DOCUMENTACIÓN LEGAL**

Los oferentes deberán presentar los siguientes documentos con su oferta:

1. Garantía de Mantenimiento de Oferta por valor equivalente a por lo menos, el dos por ciento (2%) del valor TOTAL de la oferta presentada.
2. Fotocopia autenticada de escritura de constitución y sus reformas debidamente inscritas en el Registro Mercantil.
3. Fotocopia autenticada del poder del representante legal del oferente, debidamente inscrito en el Registro Mercantil.
4. Fotocopia autenticada de RTN, tanto de la empresa oferente como del representante legal de la misma.
5. Fotocopia del documento nacional de identificación (DNI) o Carné de Residencia (si es extranjero), del representante Legal o Apoderado de la empresa, según sea el caso.

6. Declaración Jurada de no estar comprendido en las Prohibiciones o Inhabilidades Art. 15 y 16 de la Ley de Contratación del Estado debidamente Autenticada.

7. Constancia de Solvencia del SAR de la Empresa (Pagos a cuenta vigente).

8. Solvencia del Instituto Hondureño de Seguridad Social (IHSS) de la empresa. (Vigente)

9. Solvencia de INFOP de la Empresa. (Vigente)

10. Constancia de inscripción en el Registro de Proveedores y Contratistas del Estado, extendida por la Oficina Normativa de Compras y Adquisiciones del Estado (ONCAE), vigente o constancia de tener en trámite su solicitud de inscripción, siempre que la misma haya sido solicitada a más tardar el día inmediato anterior a la fecha prevista para la recepción de las ofertas. La cual será necesaria para la adjudicación del contrato.

12. Fotocopia debidamente autenticada del Permiso de Operación vigente extendido por la Municipalidad del Domicilio de la Empresa. (Vigente)

13. Inscripción en la Cámara de Comercio. (Vigente)

14. Solvencia municipal de Choloma vigente. (Vigente)

15. Constancia Original o copia de no haber sido objeto de resolución firme de cualquier contrato celebrado con la Administración emitida por la PGR; (En caso de presentar copia debe de presentarse debidamente autenticada). (Vigente)

**Documentos no subsanables**

1. Formulario de Presentación de Oferta la cual debe presentarse de conformidad con el formato que se acompaña firmado y sellado por el Representante Legal.

2. Lista de Precios, firmado y sellado por el Representante Legal de la Empresa.

3. Garantía de Mantenimiento de Oferta original. Nota: verificar que el monto sea exacto al porcentaje solicitado y verificar las fechas de vigencia de esta garantía que deberán ser de 120 días calendario contados a partir de la fecha de apertura de ofertas.

**NOTA:**

	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Todos los documentos que no sean originales deberán ser autenticados (Una autentica de copias).</li> <li>○ Los documentos firmados por el Representante Legal de la empresa que se anexe a la oferta deberán estar autenticados (Una autentica de firmas).</li> </ul> <p><b>INFORMACIÓN FINANCIERA</b></p> <p>El interesado deberá incluir en esta sección: 1. Balances y estado de pérdidas y ganancias de años 2023 y 2024, debidamente firmados, sellados por un contador colegiado. 2. Referencias bancarias y comerciales actuales, que mencionen montos que confirmen la capacidad del interesado de obtener el financiamiento necesario para operar sin dificultades. La documentación financiera debe presentarse en Lempiras, completar toda la información solicitada en la Parte II de este documento.</p> <p>Documentos probatorios de acceso inmediato a dinero en efectivo por al menos <b>4,500,000.00 de lempiras</b>, pueden ser evidencias de montos depositados en caja y bancos, constancias de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Créditos abiertos otorgados por instituciones bancarias, nacionales o extranjeras, créditos comerciales, etc.</li> <li>• Copia autenticada del Balance General del último ejercicio fiscal inmediato anterior sellado y timbrado por el contador general.</li> <li>• Copia autenticada del Estado de Resultado del último ejercicio fiscal inmediato anterior sellado y timbrado por el contador general.</li> </ul> <p>Debe presentar una carta de Autorización para que <b>La Alcaldía Municipal de Choloma</b> pueda verificar la documentación presentada con los emisores.</p> <p><b>EXPERIENCIA DE LA EMPRESA</b>  <b>EN LA PRECALIFICACIÓN DEBEN ESTAR PRECALIFICADOS PARA LAS CATEGORÍAS QUE SE ADECUEN AL PROYECTO.</b></p>
--	---

---

<sup>4</sup>Esta sección deberá ser completada por el Contratante antes de emitir los Documentos de Licitación.

<b>IAO 15.1</b>	Los Oferentes <b>“no podrán”</b> ] ofertar en monedas extranjeras.
<b>IAO 16.1</b>	El período de validéz de las Ofertas deberán tener una vigencia mínima de 90 días calendarios contados a partir de la fecha de presentación de la oferta.
<b>IAO 18.1</b>	La Garantía de Mantenimiento de la Oferta consistirá en cualquiera de las siguientes:  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Una Garantía emitida por un banco;</li> <li>2. Una Fianza emitida por una aseguradora;</li> <li>3. Un Cheque certificado a la orden del Contratante;</li> <li>4. Bonos del Estado Hondureño representativos de obligaciones de la deuda pública.</li> </ol>
<b>IAO 18.2</b>	La Garantía de mantenimiento de Oferta será por un <b>2% del monto de la oferta;</b>
<b>IAO 18.3</b>	La Garantía de Mantenimiento de Oferta deberá permanecer válida por <b>[30]</b> días después de la expiración de fecha de validez de ofertas. O sea <b>120 días calendario.</b>
<b>IAO 19.1</b>	<b>“No se considerarán”</b> ] Ofertas alternativas.
<b>IAO 20.1</b>	El número de copias de la Oferta que los Oferentes deberán presentar es <b>[01 copia adicional a la original]</b>
<b>D. Presentación de las Ofertas</b>	

<b>IAO 21.1</b>	Los Oferentes no podrán presentar Ofertas electrónicamente. Las ofertas deben ser presentadas en físico (original y copia en un sobre debidamente rotulado y sellado).
<b>IAO 21.2 (a)</b>	Para propósitos de la presentación de las Ofertas, la dirección del Contratante es: <b>Salón de Conferencias de Aguas de Choloma, ubicado en: 2 Ave. 2 y 3 Calle, Barrio El Centro, Choloma, Cortés.</b> Atención: Lic. Gustavo Antonio Mejia Escobar – Alcalde Municipal; Esto en el caso de presentar oferta el día de la apertura.  Si la oferta se presenta días antes deberá entregarla en Edificio Principal Municipalidad de Choloma en las oficinas de la Unidad de Licitaciones y Contrataciones Esquina opuesta al parque Central, Barrio El Centro, 1era Calle 1era. Y 2da. Ave. N.E. Choloma, Cortés, en sobre debidamente sellado
<b>IAO 21.2 (b)</b>	Nombre y número de identificación de la licitación:  <b>No. LPN-MCH-015-2025</b> <b>Alcantarillado sanitario, línea de impulsión y red de Agua Potable desde línea férrea bajada Las Pilas, hasta 9na Calle Bo. El Chaparro.</b>
<b>IAO 21.2 (c)</b>	La nota de advertencia deberá leer “NO ABRIR ANTES DE <b>[jueves 30 de octubre del 2025 a las 10:00 a.m.]</b> ”
<b>IAO 22.1</b>	La fecha y la hora límite para la presentación de las Ofertas serán: <b>[jueves 30 de octubre del 2025 a las 10:00 a.m.]</b> <b>NOTA. De no presentarse en fecha y hora establecidas no se recibirá oferta</b>
<b>E. Apertura de las Ofertas</b>	
<b>IAO 25.1</b>	La apertura de las Ofertas tendrá lugar en: <b>Salón de Conferencias de Aguas de Choloma, ubicado en: 2 Ave. 2 y 3 Calle, Barrio El Centro, Choloma, Cortés</b>  Fecha: <b>jueves 30 de octubre del 2025; Hora 10:00 a.m.</b>  <b>Es de carácter mandatorio que entre la fecha y hora de recepción de ofertas y fecha y hora de apertura de las mismas solo debe mediar un breve espacio de tiempo para los asuntos de logística (No más de 15 minutos).</b>

<b>IAO 35.1</b>	El número mínimo de Ofertas para <b>NO</b> declarar desierta la licitación será de <i>[01 oferta]</i> ;
<b>F. Adjudicación del Contrato</b>	
<b>IAO 37.1</b>	El Plazo máximo para la presentación de la Garantía de Cumplimiento una vez suscrito el contrato será de <i>[10]</i> días calendario.
<b>IAO 38.1</b>	El pago de anticipo será por un monto máximo del <i>[20%]</i> por ciento del Precio del Contrato. <i>[Conforme a la LCE el anticipo no podrá exceder del 20% del precio del contrato, sin perjuicio de los porcentajes que establezcan las disposiciones generales del Presupuesto]</i>

### Sección III. Países Elegibles

Elegibilidad para la construcción de obras en contratos financiados exclusiva y totalmente con recursos nacionales.

El contrato resultante de ésta Licitación se financiará exclusiva y totalmente con recursos nacionales, por lo que de conformidad con el artículo 147 numeral 5 de la Ley de Contratación del Estado se permitirá únicamente la participación de contratistas hondureños, salvo el caso en que disposiciones de un tratado o convenio internacional del que el Estado sea parte o de un convenio suscrito con Organismos de financiamiento externo que establezcan regulaciones diferentes, prevalecerán estas últimas.

Para efectuar la determinación sobre la nacionalidad de las firmas e individuos elegibles para participar en contratos financiados exclusiva y totalmente con recursos nacionales, se utilizarán los siguientes criterios:

Un individuo tiene la nacionalidad hondureña si él o ella es ciudadano Hondureño.

Una firma tiene la nacionalidad hondureña si está legalmente constituida y registrada como persona jurídica en Honduras conforme a las leyes hondureñas.

En un Consorcio, todos los integrantes deben cumplir con los requisitos arriba establecidos.

## Sección IV. Formularios de la Oferta

### 1.OFERTA

*[El Ofertante deberá completar y presentar este formulario junto con su Oferta]*

*[fecha]*

Número de Identificación y Título del Contrato: *[indique el número de identificación*

*y título del Contrato]*

A: *[nombre y dirección del Contratante]*

Después de haber examinado los Documentos de Licitación, incluyendo la(s) enmienda(s) *[liste aquí las enmiendas]*, ofrecemos ejecutar el *[nombre y número de identificación del Contrato]* de conformidad con las CGC que acompañan a esta Oferta por el Precio del Contrato de *[indique el monto en cifras]*, *[indique el monto en palabras]* *[indique el nombre de la moneda]*.

El Contrato deberá ser pagado en las siguientes monedas:

Moneda	Monto pagadero en la moneda	Tasa de cambio: <i>[indique el número de unidades de moneda nacional que equivalen a una unidad de moneda extranjera]</i>	Insumos para los que se requieren monedas extranjeras
(a)			
(b)			
(c)			
(d)			

El pago de anticipo solicitado es:

	Monto	Moneda
(a)		
(b)		
(c)		
(d)		

Esta Oferta y su aceptación por escrito constituirán un Contrato de obligatorio cumplimiento entre ambas partes. Entendemos que ustedes no están obligados a aceptar la Oferta más baja ni ninguna otra Oferta que pudieran recibir.

Confirmamos por la presente que esta Oferta cumple con el período de validez de la Oferta y con el suministro de Garantía de Mantenimiento de la Oferta exigidos en los documentos de licitación y especificados en los DDL.

No presentamos ningún conflicto de interés de conformidad con la Sub cláusula 4.1 de las IAO.

Nuestra empresa, su matriz, sus afiliados o subsidiarias, incluyendo todos los subcontratistas o proveedores para cualquier parte del contrato, somos elegibles bajo las leyes hondureñas, de conformidad con la Sub cláusula 4.1 de las IAO.

De haber comisiones o gratificaciones, pagadas o a ser pagadas por nosotros a agentes en relación con esta Oferta y la ejecución del Contrato si nos es adjudicado, las mismas están indicadas a continuación:

Nombre y dirección del Agente	Monto y Moneda	Propósito de la Comisión o Gratificación
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

(Si no hay comisiones o gratificaciones indicar “ninguna”)

Firma

Autorizada:

\_\_\_\_\_

Nombre y Cargo del Firmante:

\_\_\_\_\_

Nombre del Oferente:

\_\_\_\_\_

Dirección:

\_\_\_\_\_

## 2. Información sobre la Calificación

*[La información que proporcionen los Oferentes en las siguientes páginas se utilizará para confirmar en sus Ofertas que la información presentada originalmente para precalificar permanece correcta a la fecha de presentación de las Ofertas o, de no ser así, incluir con su Oferta cualquier información que actualice su información original de precalificación, como se indica en la Cláusula 5 de las IAO. Adjunte páginas adicionales si es necesario. Si se adjuntan documentos escritos en un idioma diferente al español, estos deberán ser traducidos al español. La traducción deberá ser oficial. Si la información presentada originalmente para precalificar ha sufrido cambio a la fecha de presentación de las Ofertas, se deberán detallar los cambios y adjuntar la información modificada.]*

*[El Oferente deberá completar y presentar este formulario junto con su Oferta.]*

*[fecha]*

Número de Identificación y Título del Contrato: *[indique el número de identificación y título del Contrato]*

A: *[nombre y dirección del Contratante]*

Respecto a la licitación arriba identificada, confirmamos por la presente que la información que presentamos originalmente para precalificar:

*[Indique: “Permanece correcta e inalterada a la fecha de presentación de esta Oferta” o “Ha sufrido cambio a la fecha de presentación de esta Oferta, según se detalla a continuación, adjuntándose la información modificada:” en el segundo caso, deben detallarse a continuación los cambios sufridos en la información y adjuntar la documentación que respalde los cambios].*

Firma

Autorizada:

---

Nombre y Cargo del Firmante:

---

Nombre del Oferente:

---

Dirección:

---

### 3. Declaración Jurada sobre Prohibiciones o Inhabilidades

Yo \_\_\_\_\_, mayor de edad, de estado civil \_\_\_\_\_,  
de  
nacionalidad \_\_\_\_\_, con domicilio en \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ y con Tarjeta de  
Identidad/pasaporte No. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ actuando en mi condición de representante  
legal de [Indicar el Nombre de la Empresa Oferente / En caso de Consorcio  
indicar al Consorcio y a las empresas que lo integran]

\_\_\_\_\_, por la presente HAGO DECLARACIÓN  
JURADA: Que ni mi persona ni mi representada se encuentran comprendidos en  
ninguna de las prohibiciones o inhabilidades a que se refieren los artículos 15 y 16  
de la Ley de Contratación del Estado.

En fe de lo cual firmo la presente en la ciudad de \_\_\_\_\_  
Departamento de \_\_\_\_\_, a los  
\_\_\_\_\_ días del mes de \_\_\_\_\_ del año  
\_\_\_\_\_.

Firma: \_\_\_\_\_

Esta Declaración Jurada debe presentarse en original con la firma autenticada ante  
Notario (En caso de autenticarse por Notario Extranjero debe ser apostillado).

## 4. Contrato

*Deberán incorporarse en este Contrato todas las correcciones o modificaciones a la Oferta que obedezcan a correcciones de errores (de conformidad con la cláusula 29 de las IAO), la selección de una Oferta alternativa (de conformidad con la Cláusula 19 de las IAO), desviaciones aceptables (de conformidad con la Cláusula 28 de las IAO).*

Este Contrato se celebra el *[indique el día]* de *[indique el mes]*, de *[indique el año]* entre *[indique el nombre y dirección del Contratante]* (en adelante denominado “el Contratante”) por una parte, y *[indique el nombre y dirección del Contratista]* (en adelante denominado “el Contratista”) por la otra parte;

Por cuanto el Contratante desea que el Contratista ejecute *[indique el nombre y el número de identificación del contrato]* (en adelante denominado “las Obras”) y el Contratante ha aceptado la Oferta para la ejecución y terminación de dichas Obras y la subsanación de cualquier defecto de las mismas;

En consecuencia, este Contrato atestigua lo siguiente:

En este Contrato las palabras y expresiones tendrán el mismo significado que respectivamente se les ha asignado en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato a las que se hace referencia en adelante, y las mismas se considerarán parte de este Contrato y se leerán e interpretarán como parte del mismo.

En consideración a los pagos que el Contratante hará al Contratista como en lo sucesivo se menciona, el Contratista por este medio se compromete con el Contratante a ejecutar y completar las Obras y a subsanar cualquier defecto de las mismas de conformidad en todo respecto con las disposiciones del Contrato.

El Contratante por este medio se compromete a pagar al Contratista como retribución por la ejecución y terminación de las Obras y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o aquellas sumas que resulten pagaderas bajo las disposiciones del Contrato en el plazo y en la forma establecidas en éste.

**CLÁUSULA DE INTEGRIDAD.** Las Partes, en cumplimiento a lo establecido en el Artículo 7 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública (LTAIP), y con la convicción de que evitando las prácticas de corrupción podremos apoyar la consolidación de una cultura de transparencia, equidad y rendición de cuentas en los procesos de contratación y adquisiciones del Estado, para así fortalecer las bases del Estado de Derecho, nos comprometemos libre y voluntariamente a: 1.- Mantener el más alto nivel de conducta ética, moral y de respeto a las leyes de la República, así como los valores de: INTEGRIDAD, LEALTAD CONTRACTUAL, EQUIDAD, TOLERANCIA, IMPARCIALIDAD Y DISCRECIÓN CON LA INFORMACIÓN CONFIDENCIAL QUE MANEJAMOS, ABSTENIÉNDONOS DE DAR DECLARACIONES PÚBLICAS SOBRE LA MISMA. 2.- Asumir una estricta

observancia y aplicación de los principios fundamentales bajo los cuales se rigen los procesos de contratación y adquisiciones públicas establecidos en la Ley de Contratación del Estado, tales como: transparencia, igualdad y libre competencia. 3.- Que durante la ejecución del Contrato ninguna persona que actúe debidamente autorizada en nuestro nombre y representación y que ningún empleado o trabajador, socio o asociado, autorizado o no, realizar: a) Prácticas Corruptivas: entendiendo estas como aquellas en la que se ofrece dar, recibir, o solicitar directa o indirectamente, cualquier cosa de valor para influenciar las acciones de la otra parte; b) Prácticas Colusorias: entendiendo estas como aquellas en las que denoten, sugieran o demuestren que existe un acuerdo malicioso entre dos o más partes o entre una de las partes y uno o varios terceros, realizado con la intención de alcanzar un propósito inadecuado, incluyendo influenciar en forma inapropiada las acciones de la otra parte. 4.- Revisar y verificar toda la información que deba ser presentada a través de terceros a la otra parte, para efectos del Contrato y dejamos manifestado que durante el proceso de contratación o adquisición causa de este Contrato, la información intercambiada fue debidamente revisada y verificada, por lo que ambas partes asumen y asumirán la responsabilidad por el suministro de información inconsistente, imprecisa o que no corresponda a la realidad, para efectos de este Contrato. 5.- Mantener la debida confidencialidad sobre toda la información a que se tenga acceso por razón del Contrato, y no proporcionarla ni divulgarla a terceros y a su vez, abstenernos de utilizarla para fines distintos. 6.- Aceptar las consecuencias a que hubiere lugar, en caso de declararse el incumplimiento de alguno de los compromisos de esta Cláusula por Tribunal competente, y sin perjuicio de la responsabilidad civil o penal en la que se incurra. 7.- Denunciar en forma oportuna ante las autoridades correspondientes cualquier hecho o acto irregular cometido por nuestros empleados o trabajadores, socios o asociados, del cual se tenga un indicio razonable y que pudiese ser constitutivo de responsabilidad civil y/o penal. Lo anterior se extiende a los subcontratistas con los cuales el Contratista o Consultor contrate, así como a los socios, asociados, ejecutivos y trabajadores de aquellos. El incumplimiento de cualquiera de los enunciados de esta cláusula dará Lugar: a.- De parte del Contratista o Consultor: i. A la inhabilitación para contratar con el Estado, sin perjuicio de las responsabilidades que pudieren deducírsele. ii. A la aplicación al trabajador, ejecutivo, representante, socio, asociado o apoderado que haya incumplido esta Cláusula, de las sanciones o medidas disciplinarias derivadas del régimen laboral y, en su caso entablar las acciones legales que correspondan. b. De parte del Contratante: i. A la eliminación definitiva (del Contratista o Consultor y a los subcontratistas responsables o que pudiendo hacerlo no denunciaron la irregularidad de su Registro de Proveedores y Contratistas que al efecto llevaré para no ser sujeto de elegibilidad futura en procesos de contratación. ii. A la aplicación al empleado o funcionario infractor, de las sanciones que correspondan según el Código de Conducta Ética del Servidor Público, sin perjuicio de exigir la responsabilidad administrativa, civil y/o penal a las que hubiere lugar.-

**CLAUSULA: RECORTE PRESUPUESTARIO.** En caso de recorte presupuestario de fondos nacionales que se efectuó por razón de la situación económica y financiera

del país, la estimación de la percepción de ingresos menores a los gastos proyectados y en caso de necesidades imprevistas o de emergencia, podrá dar lugar a la rescisión o resolución del contrato, sin más obligación por parte del Estado, que al pago correspondiente a las obras o servicios ya ejecutados a la fecha de vigencia de la rescisión o resolución del contrato.

En testimonio de lo cual las partes firman el presente Contrato en el día, mes y año antes indicados.

El Sello Oficial de *[Nombre de la Entidad que atestigua]*

\_\_\_\_\_

Fue estampado en el presente documento en presencia  
de: \_\_\_\_\_

Firmado, Sellado y Expedido por

\_\_\_\_\_

en presencia  
de: \_\_\_\_\_

Firma que compromete al Contratante *[firma del representante autorizado del Contratante]* |

Firma que compromete al Contratista *[firma del representante autorizado del Contratista]*

## Sección V. Condiciones Generales del Contrato

### Condiciones Generales del Contrato CGC

#### A. Disposiciones Generales

##### 1. Definiciones

- 1.1 Las palabras y expresiones definidas aparecen en negrillas
1. El Conciliador es la persona nombrada en forma conjunta por el Contratante y el Contratista o en su defecto, por la Autoridad Nominadora de conformidad con la cláusula 26.1 de estas CGC, para resolver en primera instancia cualquier controversia, de conformidad con lo dispuesto en las cláusulas 24 y 25 de estas CGC.
2. La Lista de Cantidades Valoradas es la lista debidamente preparada por el Oferente, con indicación de las cantidades y precios, que forma parte de la Oferta.
3. Eventos Compensables son los definidos en la cláusula 44 de estas CGC
4. La Fecha de Terminación es la fecha de terminación de las Obras, certificada por el Supervisor de Obras de acuerdo con la Subcláusula 53.1 de estas CGC.
5. El Contrato es el acuerdo suscrito entre el Contratante y el Contratista para ejecutar las Obras. Comprende los siguientes documentos: Acuerdo Contractual, Notificación de Resolución de Adjudicación, Carta de Oferta, estas Condiciones, Especificaciones, Planos, Anexos y cualquier otro documento que se indique en el Contrato.
6. El Contratista es la persona natural o jurídica, cuya oferta para la ejecución de las Obras ha sido aceptada por el Contratante.
7. La Oferta del Contratista es el conjunto formado por la Carta de Oferta y cualquier otro documento que el Contratista presente con la misma y se incluya en el Contrato.
8. El Precio del Contrato es el precio establecido en la Notificación de la Resolución de Adjudicación y subsecuentemente, según sea ajustado de conformidad con las disposiciones del Contrato.
9. Días significa días calendario;
10. Días hábiles administrativos todos los del año excepto los sábados y domingos y aquellos que sean determinados como feriados
11. Meses significa meses calendario
12. Trabajos por día significa una variedad de trabajos que se pagan en base al tiempo utilizado por los empleados y equipos del Contratista, en adición a los pagos por concepto de los materiales y planta conexos.

13. Defecto es cualquier parte de las Obras que no haya sido terminada conforme al Contrato.
14. El Certificado de Responsabilidad por Defectos es el certificado emitido por el Supervisor de Obras una vez que el Contratista ha corregido los defectos.
15. El Período de Responsabilidad por Defectos es el período estipulado en la Subcláusula 35.1 de las CEC y calculado a partir de la fecha de terminación.
16. Los Planos son documentos gráficos, incluidos en el contrato, que definen el trabajo a realizar, y cualquier otro plano adicional o modificado emitido por el Contratante, de acuerdo con lo establecido en el Contrato.
17. El Contratante es la parte que contrata con el Contratista para la ejecución de las Obras, según se estipula en las CEC.
18. Equipos es la maquinaria y los vehículos del Contratista que han sido trasladados transitoriamente al Sitio de las Obras para la construcción de las Obras.
19. El Precio Inicial del Contrato es el Precio del Contrato indicado en la Notificación de la Resolución de Adjudicación del Contratante.
20. La Fecha Prevista de Terminación de las Obras es la fecha en que se prevé que el Contratista deba terminar las Obras y que se especifica en las CEC. Esta fecha podrá ser modificada únicamente por el Contratante mediante una prórroga del plazo o una orden de acelerar los trabajos.
21. Materiales son todos los suministros, inclusive bienes consumibles, utilizados por el Contratista para ser incorporados en las Obras.
22. Planta es cualquiera parte integral de las Obras que tenga una función mecánica, eléctrica, química o biológica.
23. El Supervisor de Obras es la persona natural o jurídica contratada por el órgano responsable de la contratación para supervisar la ejecución de las Obras, debiendo ejercer sus funciones bajo la coordinación y control de la respectiva unidad ejecutora.
24. CEC significa las Condiciones Especiales del Contrato.
25. El Sitio de las Obras es el sitio definido como tal en las CEC.
26. Los Informes de Investigación del Sitio de las Obras, incluidos en los documentos de licitación, son informes de tipo interpretativo, basados en hechos, y que se refieren a las condiciones de la superficie y en el subsuelo del Sitio de las Obras.

(aa) Especificaciones significa las especificaciones de las Obras incluídas en el Contrato y cualquier modificación o adición hecha o aprobada por el Contratante.

(bb) La Fecha de Inicio es la fecha más tardía en la que el Contratista deberá empezar la ejecución de las Obras y que está estipulada en

las CEC. No coincide necesariamente con ninguna de las fechas de toma de posesión del Sitio de las Obras.

(cc) Subcontratista es una persona natural o jurídica, contratada por el Contratista para realizar una parte de los trabajos del Contrato, y que incluye trabajos en el Sitio de las Obras.

(dd) Obras Provisionales son las obras que el Contratista debe diseñar, construir, instalar y retirar, y que son necesarias para la construcción o instalación de las Obras.

(ee) Una Variación es una instrucción impartida por el Contratante y que modifica las Obras.

(ff) Las Obras es todo aquello que el Contrato exige al Contratista construir, instalar y entregar al Contratante como se define en las CEC.

(gg) Fuerza Mayor significa un suceso o circunstancia excepcional: que escapa al control de una Parte, que dicha Parte no pudiera haberlo previsto razonablemente antes de firmar el Contrato, que, una vez surgido, dicha Parte no pudiera haberlo evitado o resuelto razonablemente, y que no es sustancialmente atribuible a la otra Parte.

La Fuerza Mayor puede incluir, pero no se limita a, sucesos o circunstancias excepcionales del tipo indicado a continuación, siempre que se satisfagan las Condiciones (a) a (d) especificadas anteriormente:

1. guerra, hostilidades (independientemente de que se declare la guerra o no), invasión, actos de enemigos extranjeros,
2. rebelión, terrorismo, revolución, insurrección, golpe militar o usurpación del poder, o guerra civil,
3. disturbios, conmoción, desorden, huelga o cierre patronal llevado a cabo por personas distintas a las del Personal del Contratista u otros empleados del Contratista y Subcontratistas,
4. municiones de guerra, materiales explosivos, radiaciones ionizantes o contaminación por radioactividad, excepto cuando pueda ser atribuible al uso por parte del Contratista de dichas municiones, explosivos, radiación o radioactividad, y
5. catástrofes naturales, como terremotos, huracanes, tifones o actividad volcánica.

## **2. Interpretación**

1. Para la interpretación de estas CGC, si el contexto así lo requiere, el singular significa también el plural, y el masculino significa también el femenino y viceversa. Los encabezamientos de las cláusulas no tienen relevancia por sí mismos. Las palabras que se usan en el Contrato tienen su significado corriente a menos que se las defina específicamente. El Supervisor de Obras proporcionará aclaraciones a las consultas sobre estas CGC.
2. Si las CEC estipulan la terminación de las Obras por secciones, las referencias que en las CGC se hacen a las Obras, a la Fecha de Terminación y a la Fecha Prevista de Terminación aplican a cada Sección de las Obras (excepto las referencias específicas a la Fecha de Terminación y de la Fecha Prevista de Terminación de la totalidad de las Obras).
3. Los documentos que constituyen el Contrato se interpretarán en el siguiente orden de prioridad:
  1. Contrato,
  2. Notificación de la Resolución de Adjudicación,
  3. Oferta,
  4. Condiciones Especiales del Contrato,
  5. Condiciones Generales del Contrato,
  6. Especificaciones,
  7. Planos,
  8. Lista de Cantidades valoradas, y

Cualquier otro documento que **en las CEC se especifique** que forma parte integral del Contrato.

### **3. Idioma y Ley Aplicables**

1. El idioma del Contrato será el español.
2. El contrato se registrará y se interpretará según las Leyes Hondureñas.

### **4. Decisiones del Supervisor de Obras**

4.1 Salvo cuando se especifique otra cosa, el Supervisor de Obras, en representación del Contratante, podrá dirigir órdenes e instrucciones al Contratista para la correcta ejecución del contrato, de acuerdo con los planos y especificaciones contractuales y teniendo en cuenta las disposiciones de la Ley de Contratación del Estado y su Reglamento.

## **5.Delegación de funciones**

5.1 El Supervisor de Obras no podrá delegar en otra persona ninguno de sus deberes y responsabilidades.

## **6.Comunicaciones**

6.1 Las comunicaciones cursadas entre las partes a las que se hace referencia en las Condiciones del Contrato sólo serán válidas cuando sean formalizadas por escrito. Las notificaciones entrarán en vigor una vez que sean entregadas y/o escritas en la bitácora del proyecto.

## **7.Subcontratos y Cesión del Contrato**

1. El Contratista sólo podrá subcontratar trabajos si cuenta con la aprobación del Contratante. La subcontratación no altera las obligaciones del Contratista.
2. La aprobación de la subcontratación deberá ser expresa, por escrito, con indicación de su objeto y de las condiciones económicas. Los trabajos que se subcontraten con terceros, no excederán del cuarenta por Ciento (40%) del monto del Contrato.
3. El Contratista no podrá ceder el Contrato sin la aprobación por escrito del Contratante.

## **8.OtrosContratistas**

El Contratista deberá cooperar y compartir el Sitio de las Obras con otros contratistas, autoridades públicas, empresas de servicios públicos y el Contratante en las fechas señaladas en la Lista de Otros Contratistas indicada en las CEC. El Contratista también deberá proporcionarles a éstos las instalaciones y servicios que se describen en dicha Lista. El Contratante podrá modificar la Lista de Otros Contratistas y deberá notificar al respecto al Contratista.

## **9.Personal**

1. El Contratista deberá emplear el personal clave enumerado en la Lista de Personal Clave, de conformidad con lo indicado en las CEC, para llevar a cabo las funciones especificadas en la Lista, u otro personal aprobado por el Supervisor de Obras. El Supervisor de Obras aprobará cualquier reemplazo de personal clave solo si las calificaciones, habilidades, preparación, capacidad y experiencia del personal propuesto son iguales o superiores a las del personal que figura en la Lista.
2. Si el Supervisor de Obras solicita al Contratista la remoción de un integrante de la fuerza laboral del Contratista, indicando las causas que motivan el pedido, el Contratista se asegurará que dicha persona se retire

del Sitio de las Obras dentro de los siete días siguientes y no tenga ninguna otra participación en los trabajos relacionados con el Contrato.

## **10.Riesgos del Contratante y del Contratista**

10.1 Son riesgos del Contratante los que en este Contrato se estipulen que corresponden al Contratante, y son riesgos del Contratista los que en este Contrato se estipulen que corresponden al Contratista.

## **11.Riesgos del Contratante**

11.1 Desde la Fecha de Inicio de las Obras hasta la fecha de emisión del Certificado de Corrección de Defectos, son riesgos del Contratante:

(a) Los riesgos de lesiones personales, de muerte, o de pérdida o daños a la propiedad (sin incluir las Obras, Planta, Materiales y Equipos) como consecuencia de:

(i) el uso u ocupación del Sitio de las Obras por las Obras, o con el objeto de realizar las Obras, como resultado inevitable de las Obras, o

(ii) negligencia, violación de los deberes establecidos por la ley, o interferencia con los derechos legales por parte del Contratante o cualquiera persona empleada por él o contratada por él, excepto el Contratista.

(b) El riesgo de daño a las Obras, Planta, Materiales y Equipos, en la medida en que ello se deba a fallas del Contratante o en el diseño hecho por el Contratante, o a una guerra o contaminación radioactiva que afecte directamente al país donde se han de realizar las Obras.

11.2 Desde la Fecha de Terminación hasta la fecha de emisión del Certificado de Corrección de Defectos, será riesgo del Contratante la pérdida o daño de las Obras, Planta y Materiales, excepto la pérdida o daños como consecuencia de:

(a) un defecto que existía en la Fecha de Terminación;

(b) un evento que ocurrió antes de la Fecha de Terminación, y que no constituía un riesgo del Contratante; o

(c) las actividades del Contratista en el Sitio de las Obras después de la Fecha de Terminación.

## **12. Riesgos del Contratista**

12.1 Desde la Fecha de Inicio de las Obras hasta la fecha de emisión del Certificado de Corrección de Defectos, cuando los riesgos de lesiones

personales, de muerte y de pérdida o daño a la propiedad (incluyendo, sin limitación, las Obras, Planta, Materiales y Equipo) no sean riesgos del Contratante, serán riesgos del Contratista.

### **13.Seguros**

13.1 A menos que se indique lo contrario en las CEC, el Contratista deberá contratar seguros emitidos en el nombre conjunto del Contratista y del Contratante, para cubrir el período comprendido entre la Fecha de Inicio y el vencimiento del Período de Responsabilidad por Defectos, por los montos totales y los montos deducibles estipulados en las CEC, los siguientes eventos constituyen riesgos del Contratista:

1. Para pérdida o daños a las Obras, Planta y Materiales;
2. Para pérdida o daños a los Equipos;
3. Para pérdida o daños a la propiedad (sin incluir las Obras, Planta, Materiales y Equipos) relacionada con el Contrato, y;
4. Para lesiones personales o muerte.
  1. El Contratista deberá entregar al Supervisor de Obras, para su aprobación, las pólizas y los certificados de seguro antes de la Fecha de Inicio. Dichos seguros deberán contemplar indemnizaciones pagaderas en los tipos y proporciones de monedas requeridos para rectificar la pérdida o los daños o perjuicios ocasionados.
  2. Si el Contratista no proporcionara las pólizas y los certificados exigidos, el Contratante podrá contratar los seguros cuyas pólizas y certificados debería haber suministrado el Contratista y podrá recuperar las primas pagadas por el Contratante de los pagos que se adeuden al Contratista, o bien, si no se le adeudara nada, considerarlas una deuda del Contratista.
  3. Las condiciones del seguro no podrán modificarse sin la aprobación del Supervisor de Obras.
  4. Ambas partes deberán cumplir con todas las condiciones de las pólizas de seguro.

### **14.Informes de investigación del Sitio de las Obras**

14.1 El Contratista, al preparar su Oferta, se basará en los informes de investigación del Sitio de las Obras **indicados en las CEC**, además de cualquier otra información de que disponga el Oferente.

### **15.Consultas acerca de las Condiciones Especiales del Contrato**

15.1 El Supervisor de Obras responderá a las consultas sobre las CEC.

### **16.Construcción de las Obras por el Contratista**

16.1 El Contratista deberá construir e instalar las Obras de conformidad con las Especificaciones y los Planos.

### **17.Terminación de las Obras en la fecha prevista**

17.1 El Contratista podrá iniciar la construcción de las Obras en la Fecha de Inicio y deberá ejecutarlas de acuerdo con el Programa que hubiera presentado, con las actualizaciones que el Contratante hubiera aprobado, y terminarlas en la Fecha Prevista de Terminación.

### **18.Aprobación por el Supervisor de Obras**

1. El Contratista será responsable por el diseño de las obras provisionales.
2. El Contratista deberá obtener las aprobaciones del diseño de las obras provisionales por parte de terceros cuando sean necesarias.
3. Todos los planos preparados por el Contratista para la ejecución de las obras provisionales y definitivas deberán ser aprobados previamente por el Supervisor de Obras antes de su utilización.

### **19.Seguridad**

1. El Contratista será responsable por la seguridad de todas las actividades en el Sitio de las Obras.
2. El Contratista deberá suministrar a sus trabajadores los equipos e implementos necesarios de protección y tomará las medidas necesarias para mantener en sus campamentos y en la obra, la higiene y seguridad en el trabajo, según las disposiciones sobre la materia.

### **20.Descubrimientos**

20.1 Cualquier elemento de interés histórico o de otra naturaleza o de gran valor que se descubra inesperadamente en la zona de las obras será propiedad del Contratante. El Contratista deberá notificar al Supervisor de Obras acerca del descubrimiento y seguir las instrucciones que éste imparta sobre la manera de proceder.

### **21.Toma de posesión del Sitio de las Obras**

21.1 El Contratante traspasará al Contratista la posesión de la totalidad del Sitio de las Obras. Si no se traspasara la posesión de alguna parte en la fecha **estipulada en las CEC**, se considerará que el Contratante ha demorado el inicio de las actividades pertinentes y que ello constituye un evento compensable.

### **22.Acceso al Sitio de las Obras**

22.1 El Contratista deberá permitir al Supervisor de Obras, y a cualquier persona autorizada por éste, el acceso al Sitio de las Obras y a cualquier lugar donde se estén realizando o se prevea realizar trabajos relacionados con el Contrato.

### **23.Instrucciones, Inspecciones y Auditorías**

23.1 El Contratista deberá cumplir todas las instrucciones del Supervisor de Obras que se ajusten a los planos y especificaciones contractuales y teniendo en cuenta las disposiciones de la Ley de Contratación del Estado y su Reglamento.

### **24.Controversias**

24.1 Controversia se entenderá como cualquier discrepancia sobre aspectos técnicos, financieros, administrativos, legales, ambientales y de cualquier otra índole que surjan entre el Contratista y el Contratante, incluyendo el Supervisor de Obras, como resultado de la ejecución de las Obras.

### **25.Procedimientos para la solución de controversias**

25.1 En el caso de controversias el Contratante interpretará mediante acto administrativo motivado, las cláusulas objeto de la controversia, resolviendo las dudas que resultaren. Esta potestad se ejercerá por medio del órgano administrativo de mayor jerarquía responsable de la ejecución del contrato, con audiencia del Contratista; y sin perjuicio de los recursos legales que correspondan.

### **26. Recursos contra la resolución del Contratante**

26.1 Contra la resolución del Contratante quedará expedita la vía judicial ante los tribunales de lo Contencioso Administrativo, salvo que las CEC establezcan la posibilidad de acudir al Arbitraje.

## **B. Control de Plazos**

### **27. Programa**

1. Dentro del plazo establecido en las CEC y después de la fecha de la Notificación de la Resolución de Adjudicación, el Contratista presentará al Supervisor de Obras, para su opinión y posterior aprobación por el Contratante, un Programa en el que consten las metodologías generales, la organización, la secuencia y el calendario de ejecución de todas las actividades relativas a las Obras.
2. El Programa actualizado será aquel que refleje los avances reales logrados en cada actividad y los efectos de tales avances en el calendario de ejecución de las tareas restantes, incluyendo cualquier cambio en la secuencia de las actividades.

3. El Contratista deberá presentar al Supervisor de Obras para su opinión y posterior aprobación por el Contratante, un Programa con intervalos iguales que no excedan el período establecidos en las CEC. Si el Contratista no presenta dicho Programa actualizado dentro de este plazo, el Supervisor de Obras podrá retener el monto especificado en las CEC de la próxima estimación de obra y continuar reteniendo dicho monto hasta el pago que prosiga a la fecha en la cual el Contratista haya presentado el Programa atrasado.
4. La aprobación del Programa no modificará de manera alguna las obligaciones del Contratista. El Contratista podrá modificar el Programa y presentarlo nuevamente al Supervisor de Obras en cualquier momento. El Programa modificado deberá reflejar los efectos de las Variaciones y de los Eventos Compensables.

#### **28. Prórroga de la Fecha Prevista de Terminación**

- El Contratante deberá prorrogar la Fecha Prevista de Terminación cuando se produzca un Evento Compensable o se ordene una Variación que haga imposible la terminación de las Obras en la Fecha Prevista de Terminación sin que el Contratista adopte medidas para acelerar el ritmo de ejecución de los trabajos pendientes y que le genere gastos adicionales.
- El Contratante determinará si debe prorrogarse la Fecha Prevista de Terminación y por cuánto tiempo, dentro de los 5 días siguientes a la fecha en que el Contratista solicite al Contratante una decisión sobre los efectos de una Variación o de un Evento Compensable y proporcione toda la información sustentadora. Si el Contratista no hubiere dado aviso oportuno acerca de una demora o no hubiere cooperado para resolverla, la demora debida a esa falla no será considerada para determinar la nueva Fecha Prevista de Terminación.

#### **29. Aceleración de las Obras**

29.1 Cuando el Contratante quiera que el Contratista finalice las Obras antes de la Fecha Prevista de Terminación, el Contratante deberá solicitar al Contratista propuestas valoradas para conseguir la necesaria aceleración de la ejecución de los trabajos. Si el Contratante aceptara dichas propuestas, la Fecha Prevista de Terminación será modificada como corresponda y ratificada por el Contratante y el Contratista.

29.2 Si las propuestas con precios del Contratista para acelerar la ejecución de los trabajos son aceptadas por el Contratante, dichas propuestas se tratarán como Variaciones y los precios de las mismas se incorporarán al Precio del Contrato.

#### **30. Demoras ordenadas por el Supervisor de Obras**

30.1 El Supervisor de Obras previa autorización del contratante, podrá ordenar al Contratista la suspensión en la iniciación o el avance de cualquier actividad comprendida en las Obras, compensando económicamente el gasto generado por el atraso.

### **31.Reuniones administrativas**

1. Tanto el Supervisor de Obras como el Contratista podrán solicitar al órgano contratante que asista a reuniones administrativas. El objetivo de dichas reuniones será la revisión de la programación de los trabajos pendientes y la resolución de asuntos planteados conforme con el procedimiento de Advertencia Anticipada descrito en la Cláusula 33.
2. El Supervisor de Obras deberá llevar un registro de lo tratado en las reuniones administrativas y suministrar copias del mismo a los asistentes y al Contratante. Ya sea en la propia reunión o con posterioridad a ella, el Supervisor de Obras deberá decidir y comunicar por escrito a todos los asistentes sus respectivas obligaciones en relación con las medidas que deban adoptarse.

### **32.Corrección de Defectos**

- El Supervisor de Obras notificará al Contratista de todos los defectos que tenga conocimiento antes que finalice el Período de Responsabilidad por Defectos, que se inicia en la fecha de terminación y se define en las CEC. El Período de Responsabilidad por Defectos se prorrogará mientras queden defectos por corregir.
- Cada vez que se notifique un defecto, el Contratista lo corregirá dentro del plazo especificado en la notificación del Supervisor de Obras.

### **33.Advertencia Anticipada**

- A. El Contratista deberá advertir al Supervisor de Obras lo antes posible sobre futuros posibles eventos o circunstancias específicas que puedan perjudicar la calidad de los trabajos, elevar el Precio del Contrato o demorar la ejecución de las Obras. El Supervisor de Obras podrá solicitarle al Contratista que presente una estimación de los efectos esperados que el futuro evento o circunstancia podrían tener sobre el Precio del Contrato y la Fecha de Terminación. El Contratista deberá proporcionar dicha estimación tan pronto como le sea razonablemente posible.
- B. El Contratista colaborará con el Supervisor de Obras en la preparación y consideración de posibles maneras en que cualquier participante en los trabajos pueda evitar o reducir los efectos de dicho evento o

circunstancia y para ejecutar las instrucciones que consecuentemente ordenare el Supervisor de Obras.

## **C. Control de Calidad**

### **34. Identificación de Defectos**

34.1 El Supervisor de Obras controlará el trabajo del Contratista y le notificará de cualquier defecto que encuentre. Dicho control no modificará de manera alguna las obligaciones del Contratista.

### **35. Pruebas**

35.1 Si el Supervisor de Obras ordena al Contratista realizar alguna prueba que no esté contemplada en las Especificaciones a fin de verificar si algún trabajo tiene defectos y la prueba revela que los tiene, el Contratista pagará el costo de la prueba y de las muestras, caso contrario deberá ser sufragado por el Contratante.

### **36. Defectos no Corregidos**

36.1 Si el Contratista no ha corregido un defecto dentro del plazo especificado en la notificación del Supervisor de Obras, este último estimará el precio de la corrección del defecto, y el Contratista deberá pagar dicho monto, sin perjuicio de que la corrección del defecto sea encargada por el Contratante a terceros.

## **D. Control de Costos**

### **37. Lista de Cantidades Valoradas (Presupuesto de la Obra)**

37.1 La Lista de Cantidades Valoradas (Presupuesto de la Obra) deberá contener los rubros correspondientes a la construcción, el montaje, las pruebas y los trabajos de puesta en servicio que deba ejecutar el Contratista.

37.2 La Lista de Cantidades Valoradas (Presupuesto de la Obra) se usa para calcular el Precio del Contrato. Al Contratista se le paga por la cantidad de trabajo realizado al precio unitario especificado para cada rubro en la Lista de Cantidades Valoradas (Presupuesto de la Obra).

### **38. Desglose de Costos**

38.1 Si el Contratante o el Supervisor de Obras lo solicita, el Contratista deberá proporcionarle un desglose de los costos correspondientes a cualquier precio que conste en la Lista de Cantidades Valoradas (Presupuesto de la Obra).

### **39.Variaciones**

39.1 Todas las Variaciones deberán incluirse en los Programas actualizados que presente el Contratista y deberán ser autorizadas por escrito por el Contratante.

39.2 Cuando las variaciones acumuladas superen el 10% del Precio Inicial del Contrato se formalizarán mediante modificación del Contrato.

### **40.Pagos de las Variaciones**

40.1 Cuando el Supervisor de Obras la solicite, el Contratista deberá presentarle una cotización para la ejecución de una Variación. El Contratista deberá proporcionársela dentro de los siete (7) días siguientes a la solicitud, o dentro de un plazo mayor si el Supervisor de Obras así lo hubiera determinado. El Supervisor de Obras deberá analizar la cotización antes de opinar sobre la Variación.

40.2 Cuando los trabajos correspondientes coincidan con un rubro descrito en la Lista de Cantidades Valoradas (Presupuesto de la Obra) y si, a juicio del Supervisor de Obras, la cantidad de trabajo o su calendario de ejecución no produce cambios en el costo unitario por encima del límite establecido en la Subcláusula 38.1, para calcular el valor de la Variación se usará el precio indicado en la Lista de Cantidades Valoradas (Presupuesto de la Obra). Si el costo unitario se modificara, o si la naturaleza o el calendario de ejecución de los trabajos correspondientes a la Variación no coincidiera con los rubros de la Lista de Cantidades Valoradas (Presupuesto de la Obra), el Contratista deberá proporcionar una cotización con nuevos precios para los rubros pertinentes de los trabajos.

### **41.Proyecciones**

41.1 Cuando se actualice el Programa, el Contratista deberá proporcionar al Supervisor de obra una proyección actualizada del flujo de efectivo. Dicha proyección podrá incluir diferentes monedas según se estipule el contrato, convertidas según sea necesario utilizando las tasas de cambio del contrato.

42.1 El Contratista presentará al Supervisor de Obras cuentas mensuales por el valor estimado de los trabajos ejecutados menos las sumas acumuladas previamente certificadas por el Supervisor de Obras de conformidad con la Subcláusula 42.2.

### **42.Estimaciones de Obra**

42.2 El Supervisor de Obras verificará las cuentas mensuales de los trabajos ejecutados por el Contratista y certificará la suma que deberá pagársele.

42.3 El valor de los trabajos ejecutados será determinado por el Supervisor de Obras

42.4 El valor de los trabajos ejecutados comprenderá el valor de las cantidades ejecutadas, de acuerdo a los precios unitarios contractuales.

42.5 El valor de los trabajos ejecutados incluirá la estimación de las Variaciones y de los Eventos Compensables.

42.6 El Supervisor de Obras podrá excluir cualquier rubro incluido en una estimación anterior o reducir la proporción de cualquier rubro que se hubiera aprobado anteriormente en consideración de información más reciente.

### **43.Pagos**

43.1 Los pagos serán ajustados para deducir los pagos de anticipo y las retenciones. El Contratante reconocerá intereses a la tasa promedio correspondiente al mes en que se efectuó el pago para operaciones activas del sistema bancario nacional, cuando se produzcan atrasos en el pago de sus obligaciones por causas que le fueren imputables, por más de cuarenta y cinco días (45) calendario contados a partir de la presentación correcta de los documentos de cobro correspondientes. El pago de los intereses, se hará a más tardar en la fecha del siguiente pago parcial. El Supervisor de Obra validará la presentación correcta de la estimación de obra en un plazo no mayor de diez (10) días hábiles contados a partir de la presentación de los mismos. Si el Contratante emite un pago atrasado, en el pago siguiente se deberá pagar al Contratista interés sobre el pago atrasado. El pago de los intereses se calculará exclusivamente sobre el monto facturado que se pagará con retraso. Para estos fines la Oficina Normativa de Contratación y Adquisiciones determinará mensualmente, en consulta con el Banco Central de Honduras la tasa de interés promedio para operaciones activas vigente en el sistema bancario nacional.

43.2 Si el monto aprobado es incrementado en una estimación posterior o como resultado de una decisión del Conciliador, Arbitro o Juez, se le pagará interés al Contratista sobre el monto incrementado como se establece en esta cláusula. El interés se calculará a partir de la fecha en que se debería haber aprobado dicho incremento si no hubiera habido controversia.

43.3 Salvo que se establezca otra cosa, todos los pagos y deducciones se efectuarán en las proporciones de las monedas en que está expresado el Precio del Contrato.

43.4 El Contratante no pagará los rubros de las Obras para los cuales no se indicó precio y se entenderá que están cubiertos en otros precios en el Contrato.

## 44.Eventos Compensables

44.1 Se considerarán eventos compensables los siguientes:

(a) El Contratante no permite acceso a una parte del Sitio de las Obras en la Fecha de Posesión del Sitio de las Obras de acuerdo con la Subcláusula 21.1 de las CGC.

(b) El Contratante modifica la Lista de Otros Contratistas de tal manera que afecta el trabajo del Contratista en virtud del Contrato.

(c) El Supervisor de Obras ordena una demora o no emite los Planos, las Especificaciones o las instrucciones necesarias para la ejecución oportuna de las Obras.

(d) El Supervisor de Obras ordena al Contratista que ponga al descubierto los trabajos o que realice pruebas adicionales a los trabajos y se comprueba posteriormente que los mismos no presentaban defectos.

(e) El Supervisor de Obras sin justificación desapruueba una subcontratación.

(f) Las condiciones del terreno son más desfavorables que lo que razonablemente se podía inferir antes de la emisión de la Notificación de la Resolución de Adjudicación, a partir de la información emitida a los Oferentes (incluyendo el Informe de Investigación del Sitio de las Obras), la información disponible públicamente y la inspección visual del Sitio de las Obras.

(g) El Supervisor de Obras imparte una instrucción para lidiar con una condición imprevista, causada por el Contratante, o para ejecutar trabajos adicionales que son necesarios por razones de seguridad u otros motivos.

(h) Otros contratistas, autoridades públicas, empresas de servicios públicos, o el Contratante no trabajan conforme a las fechas y otras limitaciones estipuladas en el Contrato, causando demoras o costos adicionales al Contratista.

(i) El anticipo se paga atrasado.

(j) Los efectos sobre el Contratista de cualquiera de los riesgos del Contratante.

(k) El Supervisor de Obras demora sin justificación alguna la emisión del Certificado de Terminación.

44.2 Si un evento compensable ocasiona costos adicionales o impide que los trabajos se terminen con anterioridad a la Fecha Prevista de Terminación, se

deberá incrementar el Precio del Contrato y/o prorrogar la Fecha Prevista de Terminación. El Supervisor de Obras decidirá el monto del incremento, y la nueva Fecha Prevista de Terminación si este fuera el caso.

44.3 Tan pronto como el Contratista proporcione información que demuestre los efectos de cada evento compensable en su proyección de costos, el Supervisor de Obras la evaluará y ajustará el Precio del Contrato como corresponda. Si el Supervisor de Obras no considerase la estimación del Contratista razonable, el Supervisor de Obras preparará su propia estimación y ajustará el Precio del Contrato conforme a ésta. El Supervisor de Obras supondrá que el Contratista reaccionará en forma competente y oportunamente frente al evento.

44.4 El Contratista no tendrá derecho al pago de ninguna compensación en la medida en que los intereses del Contratante se vieran perjudicados si el Contratista no hubiera dado aviso oportuno o no hubiera cooperado con el Supervisor de Obras.

#### **45.Impuestos**

45.1 El Supervisor de Obras deberá ajustar el Precio del Contrato si los impuestos, derechos y otros gravámenes cambian en el período comprendido entre la fecha que sea 30 días anterior a la de presentación de las Ofertas para el Contrato y la fecha del Acta de Recepción Definitiva. El ajuste se hará por el monto de los cambios en los impuestos pagaderos por el Contratista, siempre que dichos cambios no estuvieran ya reflejados en el Precio del Contrato, o sean resultado de la aplicación de la cláusula 47 de las CGC.

#### **46.Monedas**

46.1 La moneda o monedas en que se le pagará al Proveedor en virtud de este Contrato se especifican en las CEC.

#### **47.Ajustes de Precios**

47.1 Los precios se ajustarán para tener en cuenta las fluctuaciones del costo de los insumos, en la forma estipulada en las CEC.

#### **48.Multas por retraso en la entrega de la Obra**

48.1 El Contratista deberá indemnizar al Contratante por daños y perjuicios conforme al precio por día establecido en las CEC, por cada día de retraso de la Fecha de Terminación con respecto a la Fecha Prevista de Terminación. El monto total de daños y perjuicios no deberá exceder del monto estipulado en las CEC. El Contratante podrá deducir dicha indemnización de los pagos que se

adeudaren al Contratista. El pago por daños y perjuicios no afectará las obligaciones del Contratista.

48.2 Si después de hecha la liquidación por daños y perjuicios se prorrogara la Fecha Prevista de Terminación, el Supervisor de Obras deberá corregir en la siguiente estimación de obra los pagos en exceso que hubiere efectuado el Contratista por concepto de liquidación de daños y perjuicios.

#### **49. Pago de anticipo**

49.1 El Contratante pagará al Contratista un anticipo por el monto estipulado en las CEC, contra la presentación por el Contratista de una Garantía Incondicional, emitida en la forma y por un banco o aseguradora aceptables para el Contratante en los mismos montos y monedas del anticipo. La Garantía deberá permanecer vigente hasta que el anticipo pagado haya sido reembolsado, pero el monto de la misma podrá ser reducido progresivamente en los montos reembolsados por el Contratista. El anticipo no devengará intereses.

49.2 El Contratista deberá usar el anticipo únicamente para pagar equipos, planta, materiales, servicios y gastos de movilización que se requieran específicamente para la ejecución del Contrato.

49.3 El anticipo será reembolsado mediante la deducción de montos proporcionales de los pagos que se adeuden al Contratista, de conformidad con la valoración del porcentaje de las Obras que haya sido terminado. No se tomarán en cuenta el anticipo ni sus reembolsos para determinar la valoración de los trabajos realizados, variaciones, ajuste de precios, eventos compensables, bonificaciones, o liquidación por daños y perjuicios.

#### **50. Garantías**

50.1 El Contratista deberá proporcionar al Contratante la Garantía de Cumplimiento a más tardar en la fecha definida en la Notificación de la Resolución de Adjudicación y por el monto estipulado en las CEC, emitida por un banco o compañía afianzadora aceptables para el Contratante y expresada en los tipos y proporciones de monedas en que deba pagarse el Precio del Contrato. La validez de la Garantía de Cumplimiento excederá en tres (3) meses la Fecha Prevista de Terminación.

50.2 Una vez efectuada la recepción final de las obras y realizada la liquidación del contrato, el Contratista sustituirá la Garantía de cumplimiento del contrato por una Garantía de calidad de la obra, con vigencia por el tiempo estipulado en las CEC y cuyo monto será equivalente al cinco por ciento (5%) del valor de la obra ejecutada.

50.3 Cuando en el contrato se haya pactado entregas parciales por tramos o secciones, el plazo de la Garantía de calidad correspondiente a cada entrega a que estuviere obligado el Contratista se contará a partir de la recepción definitiva de cada tramo.

### **51.Trabajos por día**

51.1 Cuando corresponda, los precios para trabajos por día indicadas en la Oferta se aplicarán para pequeñas cantidades adicionales de trabajo sólo cuando el supervisor de Obras hubiera impartido instrucciones previamente y por escrito para la ejecución de trabajos adicionales que se han de pagar de esa manera.

51.2 El Contratista deberá dejar constancia en formularios aprobados por el Supervisor de Obras de todo trabajo que deba pagarse como trabajos por día. El Supervisor Obras deberá verificar y firmar todos los formularios que se llenen para este propósito.

51.3 Los pagos al Contratista por concepto de trabajos por día estarán supeditados a la presentación de los formularios.

### **52.Costo de reparaciones**

52.1 El Contratista será responsable de reparar y pagar por cuenta propia las pérdidas o daños que sufran las Obras o los Materiales que hayan de incorporarse a ellas entre la Fecha de Inicio de las Obras y el vencimiento del Período de Responsabilidad por Defectos, cuando dichas pérdidas y daños sean ocasionados por sus propios actos u omisiones.

## **E. Finalización del Contrato**

### **53.Terminación de las Obras**

53.1 Terminada sustancialmente las Obras, se efectuará en forma inmediata una inspección preliminar, que acredite que las Obras se encuentran en estado de ser recibidas, todo lo cual se consignará en Acta de Recepción Provisional suscrita por un representante del órgano responsable de la contratación por el Contratante, el Supervisor de Obras designado y el representante designado por el Contratista.

53.2 Entiéndase por terminación sustancial la conclusión de la obra de acuerdo con los planos, especificaciones y demás documentos contractuales, de manera que, luego de las comprobaciones que procedan, pueda ser recibida definitivamente y puesta en servicio, atendiendo a su finalidad.

### **54.Recepción de las Obras**

54.1 Acreditado mediante la inspección preliminar, que las obras se encuentran en estado de ser recibidas, y dentro de los siete (7) días siguientes a la fecha en que el Contratista efectúe su requerimiento, el Contratante procederá a su recepción provisional, previo informe del Supervisor de Obras.

54.2 Si de la inspección preliminar resultare necesario efectuar correcciones por defectos o detalles pendientes, se darán instrucciones precisas al contratista para que a su costo proceda dentro del plazo que se señale a la reparación o terminación de acuerdo con los planos, especificaciones y demás documentos contractuales.

54.3 Cuando las obras se encuentren en estado de ser recibidas en forma definitiva, se procederá a efectuar las comprobaciones y revisiones finales. Si así procediere, previa certificación del Supervisor de Obras de que los defectos y detalles notificados han sido corregidos, se efectuará la recepción definitiva.

54.4 Cuando conforme a las CEC proceda la recepción parcial por tramos o partes de la obra de un proyecto, la recepción provisional y definitiva de cada uno de ellos se ajustará a lo dispuesto en los artículos anteriores.

54.5 Hasta que se produzca la recepción definitiva de las obras, su mantenimiento, custodia y vigilancia será por cuenta del Contratista, teniendo en cuenta la naturaleza de las mismas y de acuerdo con lo que para tal efecto disponga el contrato.

## **55.Liquidación final**

55.1 Dentro del plazo establecido en las CEC, el contratista deberá proporcionar al Supervisor de Obras un estado de cuenta detallado del monto total que el contratista considere que se le adeuda en virtud del contrato. Si el estado de cuenta estuviera correcto y completo a juicio del supervisor de obras, emitirá el certificado de pago final dentro del plazo establecido en las CEC. Si el estado de cuenta presentado no estuviese de acuerdo al balance final calculado por el Supervisor o estuviese incompleto, ambas partes procederán en el periodo establecido en las CEC a conciliar el balance final adeudado al Contratista. Si la conciliación fuese exitosa, el Contratista volverá a presentar el estado de cuenta y el Supervisor dentro del plazo establecido en las CEC emitirá el certificado de pago. Caso contrario, el supervisor de obras decidirá en el plazo estipulado en las CEC el monto que deberá pagarse al Contratista y ordenará se emita el certificado de pago.

55.2 El órgano responsable de la contratación deberá aprobar la liquidación y ordenar el pago, en su caso, del saldo resultante debiendo las partes otorgarse los finiquitos respectivos, sin perjuicio de las acciones legales que el contratista pudiese iniciar en caso de no aceptación del monto del certificado de pago final.

## **56.Manuales de Operación y Mantenimiento**

56.1 Si se solicitan planos finales actualizados y/o manuales de operación y mantenimiento actualizados de la maquinaria o equipo suministrado, el Contratista los entregará en las fechas estipuladas en las CEC.

56.2 Si el Contratista no proporciona los planos finales actualizados y/o los manuales de operación y mantenimiento a más tardar en las fechas estipuladas en las CEC 57.1, o no son aprobados por el Supervisor de Obras, éste retendrá el acta de recepción final.

## **57.Terminación del Contrato**

57.1 El Contratante o el Contratista podrán terminar el Contrato si la otra parte incurriese en incumplimiento fundamental del Contrato.

57.2 Los Incumplimientos fundamentales del Contrato incluirán, pero no estarán limitados a los siguientes:

- 1) El grave o reiterado incumplimiento de las cláusulas convenidas;
- 2) La Falta de constitución de la garantía de cumplimiento del contrato o de las demás garantías a cargo del contratista dentro de los plazos correspondientes;
- 3) La suspensión definitiva de las obras o la suspensión temporal de las mismas por un plazo superior a seis (6) meses, en caso de fuerza mayor o caso fortuito, o un plazo de dos (2) meses sin que medien éstas, acordada en ambos casos por la Administración;
- 4) La muerte del contratista individual si no pudieren concluir el contrato sus sucesores;
- 5) La disolución de la sociedad mercantil contratista;
- 6) La declaración de quiebra o de suspensión de pagos del contratista, o su comprobada incapacidad financiera;
- 7) Los motivos de interés público o las circunstancias imprevistas calificadas como caso fortuito o fuerza mayor, sobrevinientes a la celebración del contrato, que imposibiliten o agraven desproporcionadamente su ejecución;
- 8) El incumplimiento de las obligaciones de pago más allá del plazo de cuatro (4) meses si no se establece en el contrato un plazo distinto;
- 9) La falta de corrección de defectos de diseño cuando éstos sean técnicamente inejecutables;

10) El mutuo acuerdo de las partes;

11) Si el Contratista ha demorado la terminación de las Obras de tal manera que se alcance el monto máximo de la indemnización por concepto de daños y perjuicios, según lo estipulado en las CEC;

12) Si el Contratista, a juicio del Contratante, ha incurrido en fraude o corrupción al competir por el Contrato o en su ejecución, conforme a lo establecido la Cláusula 58 de estas CGC.

57.3 Si el contrato fuese terminado por causas imputables al Contratista, se hará efectiva la garantía de cumplimiento.

57.4 Si el contrato fuere terminado, el Contratista deberá suspender los trabajos inmediatamente, disponer las medidas de seguridad necesarias en el Sitio de las Obras y retirarse del lugar tan pronto como sea razonablemente posible.

57.5 No podrán ejecutarse las garantías de un contrato cuando la resolución del contrato sea consecuencia del incumplimiento contractual de la administración o por mutuo acuerdo.

## **58.Fraude y Corrupción**

58.1 El Estado Hondureño exige a todos los organismos ejecutores y organismos contratantes, al igual que a todas las firmas, entidades o personas oferentes por participar o participando en procedimientos de contratación, incluyendo, entre otros, solicitantes, oferentes, contratistas, consultores y concesionarios (incluyendo sus respectivos funcionarios, empleados y representantes), observar los más altos niveles éticos durante el proceso de selección y las negociaciones o la ejecución de un contrato. Los actos de fraude y corrupción están prohibidos.

58.2 El Contratante, así como cualquier instancia de control del Estado Hondureño tendrán el derecho de revisar a los Oferentes, proveedores, contratistas, subcontratistas, consultores y concesionarios sus cuentas y registros y cualesquiera otros documentos relacionados con la presentación de propuestas y con el cumplimiento del contrato y someterlos a una auditoría por auditores designados por el Contratante, o la respectiva instancia de control del Estado Hondureño. Para estos efectos, el Contratista y sus subcontratistas deberán: (i) conservar todos los documentos y registros relacionados con este Contrato por el período que establecen las instancias de control del Estado Hondureño luego de terminado el trabajo contemplado en el Contrato; y (ii) entregar todo documento necesario para la investigación de denuncias de fraude o corrupción, y pongan a la disposición del Contratante o la respectiva instancia de control del Estado Hondureño, los empleados o agentes del Contratista y sus subcontratistas que tengan conocimiento del Contrato para responder las consultas provenientes de personal del Contratante o la

respectiva instancia de control del Estado Hondureño o de cualquier investigador, agente, auditor o consultor apropiadamente designado para la revisión o auditoría de los documentos. Si el Contratista o cualquiera de sus subcontratistas incumple el requerimiento del Contratante o la respectiva instancia de control del Estado Hondureño, o de cualquier otra forma obstaculiza la revisión del asunto por éstos, el Contratante o la respectiva instancia de control del Estado Hondureño bajo su sola discreción, podrá tomar medidas apropiadas contra el contratista o subcontratista para asegurar el cumplimiento de esta obligación.

## **59. Pagos posteriores a la terminación del Contrato**

59.1 Si el Contrato se termina por incumplimiento fundamental del Contratista, el Supervisor deberá emitir un certificado en el que conste el valor de los trabajos realizados y de los materiales ordenados por el Contratista, menos los anticipos recibidos por él hasta la fecha de emisión de dicho certificado y menos el valor de las Multas por retraso en la entrega de la Obra aplicables. Ello sin menoscabo de las acciones que procedan para la indemnización por daños y perjuicios producidos al Contratante. Si el monto total que se adeuda al Contratante excediera el monto de cualquier pago que debiera efectuarse al Contratista, la diferencia constituirá una deuda a favor del Contratante.

59.2 Si el Contrato se rescinde por conveniencia del Contratante o por incumplimiento fundamental del Contrato por el Contratante, el Supervisor de Obras deberá emitir un certificado por el valor de los trabajos realizados, los materiales ordenados, el costo razonable del retiro de los equipos y la repatriación del personal del Contratista ocupado exclusivamente en las Obras, y los costos en que el Contratista hubiera incurrido para el resguardo y seguridad de las Obras, menos los anticipos que hubiera recibido hasta la fecha de emisión de dicho certificado.

## **60. Derechos de Propiedad**

60.1 Si el Contrato se termina por incumplimiento del Contratista, todos los Materiales que se encuentren en el Sitio de las Obras, la Planta, los Equipos propiedad del Contratista, las Obras provisionales y las Obras incluidas en estimaciones aprobadas o las indicadas a tales efectos en la Liquidación, se considerarán de propiedad del Contratante.

## **61. Liberación de cumplimiento**

61.1 Si se hace imposible el cumplimiento del Contrato por motivo de fuerza mayor, o por cualquier otro evento que esté totalmente fuera de control del Contratante o del Contratista, el Supervisor de Obras deberá validar la imposibilidad de cumplimiento del Contrato. En tal caso, el Contratista deberá disponer las medidas de seguridad necesarias en el Sitio de las Obras y suspender los trabajos a la brevedad posible después de recibir la validación. En caso de imposibilidad de cumplimiento, deberá

pagarse al Contratista todos los trabajos realizados antes de la recepción de la validación, así como de cualesquier trabajos realizados posteriormente sobre los cuales se hubieran adquirido compromisos, los materiales existentes y equipos adquiridos para uso del proyecto los cuales serán entregados al Estado, así como los gastos administrativos en que se incurra por la rescisión o resolución.

## **Sección VI. Condiciones Especiales del Contrato**

A menos que se indique lo contrario, el Contratante deberá completar todas las CEC antes de emitir los documentos de licitación. Se deberán adjuntar los programas e informes que el Contratante deberá proporcionar.

*(NO APLICA)*

## Sección VII. Especificaciones y Condiciones de Cumplimiento

*En las Especificaciones deberá exigirse que todos los bienes y materiales que se hayan de incorporar en las Obras sean nuevos, estén sin usar y sean los modelos más recientes o actuales, y que en ellos se hayan incorporado los últimos adelantos en materia de diseño y materiales.*

# PROYECTO

**Alcantarillado sanitario, línea de impulsión y red de Agua Potable desde línea férrea bajada Las Pilas, hasta 9na Calle Bo. El Chaparro.**

### MEMORIA DESCRIPTIVA DEL PROYECTO

#### **SITUACIÓN ACTUAL**

El proyecto actualmente se encuentra con un mal alineamiento de la línea de aguas negras y potable, así como la condición de la subrasante existente, por lo cual se presenta propuesta de perfil de rasante, así mismo, los pozos al igual que el alcantarillado de aguas residuales existentes, algunos se encuentran desalineados del eje central de calle, pudiendo causar problemas de contaminación y perforaciones no deseadas al momento de cualquier reparación domiciliar, por eso se propone, una nueva ubicación, y la invertida que deberían llevar con respecto a la rasante propuesta. También se propone el cambio de tubería de concreto a Novafort en diámetros grandes, y HG a PVC con cedula SDR 26 para residuales y SDR 13.50 para potable, a medida que sean capaz de resistir las cargas de pavimento aplicadas en un futuro.

#### **SITUACIÓN PROPUESTA**

Es necesario el rediseño de la sub rasante para la propuesta de la ubicación de la tubería central de aguas residuales, y la instalación residual y potable domiciliar, así como la línea de agua potable, con esto se propone el nuevo alineamiento de la línea central de aguas residuales, así como el cambio de la tubería de concreto a perfil corrugado Novafort, y en el caso de las instalaciones domiciliarias hacer el cambio de HG a PVC con cedula suficiente para resistir la presión de pavimento futura que se quiera realizar. Con esto se propone además el cambio de la invertida en las tuberías, así como la altura y ubicación de los pozos de inspección, y se considera dejar mechas de conexión para la resta de las calles que colindan a la incluida en este diseño.

Longitud: 816.15 metros lineales + las mechas colindantes total 876.15 m.

El objetivo es el cambio de la instalación hidrosanitaria existente, como es el drenaje de aguas residuales, y línea de agua potable, así como la reubicación y construcción de pozos de aguas residuales, dejando estos a altura de rasante propuesta, para un futuro pavimento en la zona.

La obra comprende:

Rasante para pavimento futuro, proponiendo el nuevo perfil a considerarse en el diseño del pavimento.

Instalación de sistema de alcantarillado sanitario en la línea central de la calle, incluidos manholes de inspección, reubicación de algunos existentes y construcción de nuevos pozos de inspección a nivel de rasante propuesta.

Instalación hidrosanitaria domiciliar de aguas potables y residuales.

#### **NOTA IMPORTANTE:**

- 1. SEGÚN NOTA CON CORRELATIVO GT-27-2025 DEL 27 DE MAYO DEL 2025 POR PARTE DEL GERENTE TÉCNICO DE LA EMPRESA AGUAS DE CHOLOMA, S.A. DE C.V., EN ESTA LICITACIÓN NO SE CONSIDERARÁ EL CAMBIO DE LA TUBERÍA DE IMPULSIÓN DE 12" PVC DE AGUA POTABLE YA QUE ESTA SE ENCUENTRA EN BUEN ESTADO.**
- 2. SEGÚN NOTA CON CORRELATIVO GT-27-2025 DEL 27 DE MAYO DEL 2025 POR PARTE DEL GERENTE TÉCNICO DE LA EMPRESA AGUAS DE CHOLOMA, S.A. DE C.V., LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE DE 2", 3" Y 4" SE ENCUENTRA EN MAL ESTADO Y REQUIERE CAMBIO, PERO EN ESTA LICITACIÓN NO SE CONSIDERARÁ EL CAMBIO DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE DE 2", 3" Y 4" YA QUE LA EMPRESA AGUAS DE CHOLOMA, S.A. DE C.V. SEGÚN NOTA GT-34-2025 DEL 25 DE JUNIO DEL 2025 POR PARTE DEL GERENTE TÉCNICO DE LA EMPRESA AGUAS DE CHOLOMA, S.A. DE C.V., HARÁ EL CAMBIO RESPECTIVO CON MANO DE OBRA DEL PERSONAL DE DICHA EMPRESA EN CONJUNTO CON LA MUNICIPALIDAD DE CHOLOMA LA CUAL COLABORARÁ CON CONTRAPARTE MUNICIPAL.**

**POR LO TANTO ÚNICAMENTE SE ESTÁ CONSIDERANDO EL CAMBIO DE LA INSTALACIÓN HIDROSANITARIA EXISTENTE, COMO ES EL DRENAJE DE AGUAS RESIDUALES, ASÍ COMO LA REUBICACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE POZOS DE AGUAS RESIDUALES, DEJANDO ESTOS A LA ALTURA DE RASANTE PROPUESTA, PARA UN FUTURO PAVIMENTO EN LA ZONA.**

## **UBICACIÓN**

Bajada Las Pilas, hasta 9na Calle Bo. El Chaparro, Sector Centro.



**Coordenadas UTM:** Inicio: 16P, 398001.67 m E, 1724649.23 m N: Fin: 16P, 398071.00 m E, 1725437.00 m N.

## **BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**

### **Instalación de Línea Central de Aguas Residuales:**

Incluye instalación de tubería novafort de 24" con sus respectivos accesorios y uniones a la línea pozos existentes, construcción de pozos nuevos de acuerdo a la sección presentada en planos, con sus respectivas tapaderas de fibra de carbono.

**Tiempo de Ejecución: 79 días.**

Costo de ejecución: incluye trabajos de excavación, mejoramiento de fondo, camas de arena, colocación de tubería, construcción de pozos de inspección y colocación de tapaderas.

## **PRELIMINARES**

### **Movilización Y Desmovilización De Equipo Y Maquinaria.**

**Unidad: UND**

#### **Descripción De La Actividad A Realizar:**

Este trabajo consistirá en la movilización y desmovilización de equipo y maquinaria necesarios para la ejecución del proyecto, específicamente una vibro compactadora y una motoniveladora. La movilización se realizará utilizando un Low Boy con cabezal, asegurando el traslado eficiente y seguro del equipo desde su punto de origen hasta el sitio de la obra. La distancia de movilización será de 10 kilómetros. Para la movilización, se coordinará el traslado de la vibro compactadora y la motoniveladora, asegurándose de que ambos equipos estén debidamente asegurados en el Low Boy para evitar cualquier daño durante el transporte. El equipo será cargado cuidadosamente utilizando rampas y asegurado con cadenas y tensores para garantizar su estabilidad. Durante el traslado, se seguirán todas las normativas de tráfico y seguridad vial para evitar accidentes y asegurar la integridad de los equipos y del personal involucrado. Una vez en el sitio de la obra, se procederá a la desmovilización de la maquinaria. Esto incluirá la descarga cuidadosa de la vibro compactadora y la motoniveladora, verificando que no se presenten daños o averías durante el transporte. Se dispondrá del equipo en el área asignada del sitio de la obra, listo para su utilización en las actividades correspondientes.

#### **Consideraciones Del Cálculo De Costo:**

La ejecución de esta actividad deberá satisfacer ciertas consideraciones, incluyendo la contratación de un servicio de transporte especializado con Low Boy y cabezal, así como personal calificado para la carga y descarga de la maquinaria. Se debe considerar también el costo del combustible para el transporte y cualquier permiso o licencia necesarios para el traslado de maquinaria pesada. La distancia de movilización de 10 kilómetros se tomará en cuenta para calcular los costos asociados.

#### **Criterios De Medición Y Pago:**

**MEDICIÓN:** La cantidad a pagarse por la movilización y desmovilización de equipo y maquinaria será por kilómetro recorrido, considerando la distancia total de 10 kilómetros para el traslado de la vibro compactadora y la motoniveladora, de acuerdo a las especificaciones y aprobado por el supervisor de obra.

**PAGO:** Estos precios y pagos constituirán la compensación total por el suministro de mano de obra calificada, equipo de transporte, combustible, permisos y operaciones conexas en la ejecución de los trabajos descritos en esta especificación.

## **Elaboración E Instalación De Rotulo De Proyecto En Sitio**

**Unidad: Und**

### **Descripción De La Actividad A Realizar:**

Este trabajo consistirá en la elaboración e instalación de un rótulo que identifique el proyecto en el sitio de la obra. La actividad incluye tanto la fabricación del rótulo como su instalación en un lugar visible y adecuado del sitio. El rótulo debe cumplir con las dimensiones y especificaciones establecidas en los documentos del proyecto, y ser resistente a las condiciones climáticas. Para la elaboración del rótulo se utilizarán tubos estructurales de 2x2x6 galv ch11, los cuales se cortarán y soldarán utilizando electrodos E6011 para formar el marco del rótulo. Este marco se pintará con pintura anticorrosiva color negro para asegurar su durabilidad. El rótulo propiamente dicho, de dimensiones 7 pies por 10 pies, se fijará al marco con remaches de aluminio de 3/16x1 y arandelas planas galvanizadas de 3/8". Los postes de soporte del rótulo se fabricarán con varilla corrugada #3. La instalación del rótulo se realizará seleccionando un lugar visible y adecuado en el sitio de la obra. Se debe realizar una excavación de aproximadamente 50 cm de profundidad para los postes de soporte. Esta excavación se llenará con una mezcla de concreto 3000 PSI con proporción 1:2:3 compuesta por arena, cemento, grava y agua, para asegurar la firmeza de los postes. Posteriormente, se colocarán los postes en las excavaciones y se fijarán con concreto. El marco del rótulo se fijará a los postes mediante soldadura. Finalmente, se instalará el banner en el marco del rótulo, verificando la nivelación y la correcta colocación del rótulo.

### **Consideraciones Del Cálculo De Costo:**

La ejecución de esta actividad deberá satisfacer ciertas consideraciones. Se requerirá mano de obra calificada para la elaboración y soldadura del marco del rótulo, así como para la instalación del rótulo y los postes de soporte. También se necesitará mano de obra no calificada para asistir en la instalación. Los materiales necesarios incluyen tubos estructurales 2x2x6 galv ch11, electrodos E6011, pintura anticorrosiva color negro, varilla corrugada #3, arena, cemento, grava, agua, el suministro del rótulo de 7 pies por 10 pies, remaches de aluminio de 3/16x1 y arandelas planas galvanizadas de 3/8. Además, se utilizarán herramientas menores como taladros, brocas, pinceles, llaves y otras herramientas manuales.

### **Criterios De Medición Y Pago:**

**MEDICIÓN:** La cantidad a pagarse por la elaboración e instalación del rótulo será por unidad, considerando el rótulo completo fabricado e instalado en el sitio de la obra, de acuerdo a las especificaciones y aprobado por el supervisor de obra.

**PAGO:** Estos precios y pagos constituirán la compensación total por el suministro de mano de obra, equipo, herramientas, materiales y operaciones conexas en la ejecución de los trabajos descritos en esta especificación.

### **MOVIMIENTO DE TIERRA**

#### **Corte De Suelo Para Mejoramiento De Base Y Subbase, Incluye Descapote y Destronque**

**Unidad: M3**

#### **Descripción De La Actividad A Realizar:**

Este trabajo consistirá en el corte de suelo para el mejoramiento de la base y subbase de la carretera, e incluirá actividades de descapote y destronque. El volumen total de corte será de 555.25 m<sup>3</sup>. Las actividades se realizarán con el uso de una motoniveladora de 135-165 HP, bajo la supervisión de un ingeniero residente, un capataz, ayudantes de equipo y una cuadrilla de topografía. El proceso comenzará con el descapote, que implicará la remoción de la capa superficial del suelo, incluyendo hierba, raíces y cualquier otro material vegetal. Esto asegurará que el terreno esté limpio y preparado para el siguiente paso. Seguidamente, se realizará el destronque, que consistirá en la eliminación de troncos y raíces grandes que puedan interferir con el proceso de corte y estabilización del terreno. Con el terreno limpio, se procederá al corte de suelo utilizando una motoniveladora de 135-165 HP. La motoniveladora será operada por personal calificado y se encargará de realizar los cortes necesarios para alcanzar las cotas y pendientes especificadas en el diseño del proyecto. La cuadrilla de topografía se encargará de establecer los puntos de referencia y realizar los levantamientos necesarios para asegurar que el corte se realice de acuerdo con las especificaciones técnicas. Durante todo el proceso, el ingeniero residente supervisará las actividades para garantizar que se cumplan los estándares de calidad y seguridad. El capataz coordinará las labores del personal y

los ayudantes de equipo apoyarán en las diversas tareas, asegurando un flujo de trabajo eficiente.

### **Consideraciones Del Cálculo De Costo:**

La ejecución de esta actividad deberá satisfacer ciertas consideraciones, incluyendo la contratación de personal calificado como un ingeniero residente, un capataz, ayudantes de equipo y una cuadrilla de topografía. Se deberá considerar el costo de operación de la motoniveladora, incluyendo combustible y mantenimiento. También se deberán incluir los costos de herramientas y equipos menores necesarios para el descapote y destronque. Los costos de transporte de personal y equipo al sitio de la obra también deberán ser considerados.

### **Criterios De Medición Y Pago:**

**MEDICIÓN:** La cantidad a pagarse por el corte de suelo para mejoramiento de base y subbase será por metro cúbico (m<sup>3</sup>) de material cortado, considerando el volumen total de 555.25 m<sup>3</sup>. Esto incluirá el descapote y destronque, de acuerdo con las especificaciones y aprobado por el supervisor de obra.

**PAGO:** Estos precios y pagos constituirán la compensación total por el suministro de mano de obra calificada, equipo, herramientas, materiales y operaciones conexas en la ejecución de los trabajos descritos en esta especificación.

## **Excavación General**

**Unidad: UND**

### **Descripción De La Actividad A Realizar:**

Este trabajo consistirá en la excavación para la instalación de tuberías de alcantarillado sanitario y la construcción de manholes, sistema de alcantarillado y agua potable domiciliar, con un volumen total de excavación de 5,270.33 m<sup>3</sup>. La actividad será supervisada por un ingeniero residente y un capataz, apoyados por una cuadrilla de topografía y ayudantes de equipo, además de ayudantes de albañil. Se utilizará una retroexcavadora de 4 m<sup>3</sup> para la realización de la excavación. El proceso comenzará con la delimitación y marcaje de las áreas a excavar, que serán definidas por la cuadrilla de topografía. Se realizará un levantamiento topográfico inicial para establecer las cotas y alineamientos necesarios. Seguidamente, la

retroexcavadora iniciará la excavación de zanjas siguiendo las especificaciones de diseño, asegurando la profundidad y el ancho requeridos para la correcta instalación de las tuberías y la construcción de manholes. Durante la excavación, se deberá prestar especial atención a la estabilidad de las paredes de la zanja, utilizando apuntalamientos o entibados cuando sea necesario para evitar derrumbes y garantizar la seguridad del personal. Los materiales excavados serán dispuestos adecuadamente en el sitio de la obra, según las indicaciones del ingeniero residente. Una vez completada la excavación, se procederá a la instalación de las tuberías de alcantarillado sanitario, asegurando que las juntas y conexiones cumplan con los estándares de calidad y funcionalidad. Posteriormente, se iniciará la construcción de los manholes, siguiendo los diseños estructurales y utilizando los materiales especificados. El ingeniero residente supervisará todas las actividades para asegurar el cumplimiento de las especificaciones técnicas y de seguridad, mientras que el capataz coordinará las labores del personal y la operación de la maquinaria.

#### **Consideraciones Del Cálculo De Costo:**

La ejecución de esta actividad deberá considerar el costo de la mano de obra calificada, incluyendo un ingeniero residente, un capataz, ayudantes de equipo, una cuadrilla de topografía y ayudantes de albañil. Se incluirá el costo de operación de la retroexcavadora de 4 m<sup>3</sup> y el costo de transporte de personal y equipo al sitio de la obra. Además, se deberán considerar los costos de herramientas menores y cualquier material adicional necesario para la estabilización de zanjas y la seguridad del personal.

#### **Criterios De Medición Y Pago:**

**MEDICIÓN:** La cantidad a pagarse por la excavación para la instalación de tubería de alcantarillado sanitario y construcción de manholes será por metro cúbico (m<sup>3</sup>) de material excavado y dispuesto adecuadamente, de acuerdo con las especificaciones y aprobado por el supervisor de obra.

**PAGO:** Estos precios y pagos constituirán la compensación total por el suministro de mano de obra calificada, equipo, herramientas, materiales y operaciones conexas en la ejecución de los trabajos descritos en esta especificación.

#### **Suministro Y Colocación De Base Con Material Selecto, Con Compactación Al 95% De Proctor Modificado, Previo A La Colocación De La Cama De Arena.**

**Unidad: M3**

**Descripción De La Actividad A Realizar:**

Esta actividad consistirá en el suministro y colocación de una base con material selecto, con una compactación al 95% del Proctor Modificado, previo a la colocación de la cama de arena. El volumen total de la base a suministrar y compactar es de 1,312.94 m<sup>3</sup>. El material selecto será obtenido de un banco de préstamo y transportado al sitio de la obra. La actividad comenzará con la preparación y limpieza del área de trabajo, asegurando que la superficie esté libre de escombros y materiales indeseados. La cuadrilla de topografía se encargará de marcar y nivelar el área de acuerdo a las especificaciones del diseño. Seguidamente, se realizará el acarreo del material selecto desde el banco de material al sitio de la obra, utilizando volquetas para el transporte. Una vez en el sitio, el material selecto será distribuido y extendido uniformemente sobre el área de trabajo utilizando una retroexcavadora. Posteriormente, se procederá con la compactación del material selecto, utilizando una compactadora vibratoria manual. Este proceso se realizará en capas, asegurando que cada capa sea compactada al 95% del Proctor Modificado, conforme a las especificaciones técnicas. Se utilizará una bomba de agua de 2" para humedecer el material selecto si es necesario, para facilitar el proceso de compactación. Durante toda la operación, un ingeniero residente supervisará las actividades para asegurar el cumplimiento de las especificaciones técnicas y de calidad. El capataz coordinará las labores del personal, incluyendo los ayudantes de equipo, la cuadrilla de topografía y los ayudantes de albañil.

#### **Consideraciones Del Cálculo De Costo:**

La ejecución de esta actividad deberá considerar el costo del material selecto obtenido del banco de préstamo, el costo del transporte del material selecto al sitio de la obra (a 4 km de distancia), y el costo de la mano de obra calificada, incluyendo un ingeniero residente, un capataz, ayudantes de equipo, una cuadrilla de topografía y ayudantes de albañil. Se deberá incluir también el costo de operación de la retroexcavadora, la compactadora vibratoria manual y la bomba de agua de 2", así como los costos de herramientas menores y cualquier material adicional necesario para la correcta ejecución del trabajo.

#### **Criterios De Medición Y Pago:**

**MEDICIÓN:** La cantidad a pagarse por el suministro y colocación de la base con material selecto será por metro cúbico (m<sup>3</sup>) de material compactado al 95% del Proctor Modificado, de acuerdo a las especificaciones y aprobado por el supervisor de obra.

**PAGO:** Estos precios y pagos constituirán la compensación total por el suministro de mano de obra calificada, equipo, herramientas, materiales y operaciones conexas en la ejecución de los trabajos descritos en esta especificación.

## **Colocación De Cama De Arena Para Soporte De Tubería De PVC De Alcantarillado**

**Unidad: M3**

### **Descripción De La Actividad A Realizar:**

Esta actividad implica la colocación de una cama de arena para el soporte de tubería de PVC de alcantarillado, con un volumen total de 1,322.17 m<sup>3</sup>. La arena por utilizar será arena fina de río, con un espesor de alrededor de todo el tubo. El proceso comenzará con la preparación del área de trabajo, asegurando que esté nivelada y libre de obstrucciones. La arena fina de río será transportada desde su origen hasta el sitio de la obra, considerando 3km de distancia, utilizando volquetas para el acarreo. Una vez en el sitio, la arena fina de río será distribuida y extendida de manera uniforme sobre el área donde se colocará la tubería de PVC de alcantarillado. Se utilizará una retroexcavadora para esparcir la arena y asegurar un espesor uniforme de 40 cm. Posteriormente, se procederá con la compactación de la cama de arena utilizando una compactadora vibratoria manual. Este proceso garantizará la estabilidad y la firmeza de la cama de arena, proporcionando un soporte adecuado para la tubería de PVC de alcantarillado. Durante la operación, se utilizará una bomba de agua de 2" para humedecer la arena si es necesario, facilitando así la compactación y asegurando un mejor asentamiento del material.

### **Consideraciones Del Cálculo De Costo:**

La ejecución de esta actividad deberá considerar el costo de la arena fina de río, el costo del transporte de la arena al sitio de la obra ( a 3 km de distancia), el costo de la mano de obra calificada, incluyendo operadores de retroexcavadora y compactadora vibratoria manual, así como el costo de operación de la bomba de

agua de 2". También se deberán considerar los costos de herramientas menores y cualquier material adicional necesario para la correcta ejecución del trabajo.

**Criterios De Medición Y Pago:**

**MEDICIÓN:** La cantidad a pagarse por la colocación de la cama de arena será por metro cúbico (m<sup>3</sup>) de arena fina de río extendida y compactada a un espesor de 40 cm, de acuerdo a las especificaciones y aprobado por el supervisor de obra.

**PAGO:** Estos precios y pagos constituirán la compensación total por el suministro de mano de obra calificada, equipo, herramientas, materiales y operaciones conexas en la ejecución de los trabajos descritos en esta especificación.

**Relleno De Material Selecto Compactado (Manual) Sobre Tubería Novafort**

**Unidad: M3**

**Descripción De La Actividad A Realizar:**

Esta actividad consiste en el relleno de material selecto compactado manualmente sobre la tubería Novafort, al 95% de Proctor Modificado, con un volumen total de 2,498.54 m<sup>3</sup>. El material selecto será obtenido de un banco de préstamo y transportado al sitio de la obra, ubicado a 3 km de distancia. El proceso comenzará con la preparación del área de trabajo, asegurando que la zona donde se realizará el relleno esté adecuadamente delimitada y marcada. La tubería Novafort ya instalada servirá como base para el relleno de material selecto. El material selecto, proveniente del banco de préstamo, será acarreado hasta el sitio de la obra utilizando volquetas para el transporte. Una vez en el sitio, el material selecto será extendido manualmente sobre la tubería Novafort, asegurando un espesor adecuado y compactándolo al 95% de Proctor Modificado. Para la compactación manual del material selecto, se utilizará una compactadora vibratoria manual y una bomba de agua de 2" para humedecer el material si es necesario, facilitando así la compactación y asegurando un mejor asentamiento del material. Durante la operación, un ingeniero residente supervisará todas las actividades para garantizar que el relleno se realice conforme a las especificaciones técnicas y de calidad. El capataz coordinará las labores del personal, incluyendo ayudantes de equipo, una cuadrilla de topografía y ayudantes de albañil.

**Consideraciones Del Cálculo De Costo:**

La ejecución de esta actividad deberá considerar el costo del material selecto obtenido del banco de préstamo, el costo del transporte del material al sitio de la obra (a 3 km de distancia), el costo de la mano de obra calificada, incluyendo un ingeniero residente, un capataz, ayudantes de equipo, una cuadrilla de topografía y ayudantes de albañil, así como el costo de operación de la retroexcavadora, la compactadora vibratoria manual y la bomba de agua de 2". También se deberán considerar los costos de herramientas menores y cualquier material adicional necesario para la correcta Ejecución Del Trabajo.

#### **Criterios De Medición Y Pago:**

**MEDICIÓN:** La cantidad a pagarse por el relleno de material selecto compactado manualmente sobre la tubería Novafort será por metro cúbico (m<sup>3</sup>) de material compactado al 95% de Proctor Modificado, de acuerdo a las especificaciones y aprobado por el supervisor de obra.

**PAGO:** Estos precios y pagos constituirán la compensación total por el suministro de mano de obra calificada, equipo, herramientas, materiales y operaciones conexas en la ejecución de los trabajos descritos en esta especificación.

### **LINEA CENTRAL DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y POZOS DE INSPECCIÓN**

#### **Suministro e instalación de Tubería Novafort de 24" y sus accesorios**

**Unidad: MI**

#### **Descripción De La Actividad A Realizar:**

Esta actividad comprende el suministro e instalación de alcantarillado sanitario utilizando tubería Novafort de 24" de diámetro, con una longitud total de 816.15 metros lineales (ML). El proceso comenzará con la preparación del área de trabajo, asegurando que esté libre de obstrucciones y debidamente marcada según las especificaciones del diseño. La tubería Novafort de 24" será transportada al sitio de la obra y distribuida a lo largo de la trayectoria del alcantarillado. La instalación de la tubería Novafort de 24" incluirá el uso de pegamento y caucho de unión para asegurar conexiones herméticas y resistentes a fugas. Se utilizará una retroexcavadora para realizar las excavaciones necesarias y colocar la tubería en su posición correcta, siguiendo el trazado establecido en el diseño del proyecto. Durante la instalación, se llevará a cabo un riguroso control de calidad para garantizar que las conexiones sean adecuadas y que la tubería esté correctamente alineada y con la pendiente requerida para el correcto funcionamiento del sistema de alcantarillado. Un ingeniero residente supervisará todas las actividades para asegurar el cumplimiento de las

especificaciones técnicas y de calidad. El capataz coordinará las labores del personal, incluyendo los ayudantes de equipo, la cuadrilla de topografía y los ayudantes de albañil.

#### **Consideraciones Del Cálculo De Costo:**

La ejecución de esta actividad deberá considerar el costo de la tubería Novafort de 24", el pegamento y caucho de unión, el costo del transporte de la tubería al sitio de la obra, el costo de la mano de obra calificada, incluyendo un ingeniero residente, un capataz, ayudantes de equipo, una cuadrilla de topografía y ayudantes de albañil, así como el costo de operación de la retroexcavadora y cualquier herramienta o material adicional necesario para la instalación.

#### **Criterios De Medición Y Pago:**

**MEDICIÓN:** La cantidad a pagarse por el suministro e instalación de alcantarillado sanitario con tubería Novafort de 24" se medirá por metro lineal (ML) de tubería correctamente instalada y aceptada por el supervisor de obra.

**PAGO:** Estos precios y pagos constituirán la compensación total por el suministro de mano de obra calificada, equipo, herramientas, materiales y operaciones conexas en la ejecución de los trabajos descritos en esta especificación.

### **Construcción De Manholes Con Ladrillo Rafón**

**Unidad: Und**

#### **Descripción De La Actividad A Realizar:**

Esta actividad comprende la construcción de 12 manholes utilizando ladrillo rafón según el detalle especificado en los planos del proyecto. Cada Manhole se construirá con los siguientes materiales y procedimientos:

**Ladrillo Rafón:** Se utilizará ladrillo rafón de calidad adecuada para la construcción de estructuras sanitarias.

**Mortero 1:2 para Liga:** Se preparará mortero en la proporción 1:2 (cemento) para la liga entre los ladrillos y asegurar la firmeza de la estructura.

Mortero 1:5 para Repello: Se utilizará mortero en la proporción 1:5 (cemento) para el repello exterior de los manholes, proporcionando una superficie uniforme y resistente.

Concreto F'c 3000 psi para Cabezal y Losa de Fondo 1:2:3: Para la construcción del cabezal y la losa de fondo de los manholes, se utilizará concreto de resistencia F'c 3000 psi, preparado en la proporción 1:2:3.

Varilla #3 para Cabezal Longitudinal y Varilla #2 para Anillos: Se utilizarán varillas de acero del calibre adecuado para la armadura del cabezal longitudinal y los anillos de los manholes.

Alambre de Amarre y Clavos: Se empleará alambre de amarre para la sujeción de las varillas y clavos de acero para la fijación de elementos estructurales. También se usarán clavos de madera para la fijación temporal del encofrado.

Madera para Encofrado: Se utilizará madera de calidad para la construcción del encofrado, garantizando la forma y dimensiones requeridas para los manholes.

El proceso de construcción incluirá la excavación del terreno según las dimensiones especificadas en los planos, la colocación de la armadura de varillas, el encofrado de las estructuras, el vaciado y curado del concreto, la colocación y nivelación de los ladrillos rafón con mortero, el repello exterior, y la instalación de los accesorios necesarios para el funcionamiento adecuado de los manholes. Durante toda la operación, un ingeniero residente supervisará las actividades para garantizar el cumplimiento de las especificaciones técnicas y de seguridad. El capataz coordinará las labores del personal, incluyendo ayudantes de equipo, una cuadrilla de topografía, albañiles y ayudantes de albañil.

#### **Consideraciones Del Cálculo De Costo:**

La ejecución de esta actividad deberá considerar el costo de los materiales especificados, el costo de la mano de obra calificada, incluyendo un ingeniero residente, un capataz, albañiles y ayudantes de albañil, así como los costos de

herramientas, equipo y cualquier material adicional necesario para la correcta ejecución del trabajo.

**Criterios De Medición Y Pago:**

**MEDICIÓN:** La cantidad a pagarse por la construcción de los manholes se medirá por unidad (UND) de Manhole construido según las especificaciones y aprobado por el supervisor de obra.

**PAGO:** Estos precios y pagos constituirán la compensación total por el suministro de mano de obra calificada, equipo, herramientas, materiales y operaciones conexas en la ejecución de los trabajos descritos en esta especificación.

**Suministro E Instalación De Tapadera De Control De Manholes De Inspección**

**Unidad: Und**

**Descripción De La Actividad A Realizar:**

Esta actividad consiste en el suministro e instalación de 12 tapaderas de control en los manholes de inspección previamente construidos. Cada tapadera será de fibra de carbono, proporcionando resistencia, durabilidad y facilidad de acceso para la inspección y mantenimiento de las estructuras sanitarias. Las tapaderas de control se instalarán de acuerdo a las especificaciones técnicas y dimensiones requeridas para cada Manhole de inspección. Se asegurará un sellado adecuado para evitar infiltraciones y garantizar la integridad del sistema. El proceso de instalación incluirá la preparación del área de trabajo, la limpieza de la superficie de los manholes, la colocación de la tapadera de fibra de carbono y su fijación de manera segura y hermética. Durante la operación, se garantizará que las tapaderas estén correctamente alineadas y niveladas, asegurando un acceso fácil y seguro para las labores de inspección y mantenimiento.

**Consideraciones Del Cálculo De Costo:**

La ejecución de esta actividad deberá considerar el costo de las tapaderas de fibra de carbono, el costo de la mano de obra calificada para la instalación, herramientas y cualquier material adicional necesario para la correcta fijación y sellado de las tapaderas.

**Criterios De Medición Y Pago:**

**MEDICIÓN:** La cantidad a pagarse por el suministro e instalación de tapaderas de control se medirá por unidad (UND) de tapadera correctamente instalada y aceptada por el supervisor de obra.

**PAGO:** Estos precios y pagos constituirán la compensación total por el suministro de mano de obra calificada, equipo, herramientas, materiales y operaciones conexas en la ejecución de los trabajos descritos en esta especificación.

**Prueba Hidrostática**

**Unidad: ML**

**Descripción De La Actividad A Realizar:**

Esta actividad consiste en la realización de una prueba hidrostática en cada unión existente con la finalidad de asegurar que la instalación de la tubería de 24" fue realizada correctamente y no sufrirá fugas en el futuro una vez entre en funcionamiento, se aplicara tinta en los exteriores, previo a que se realice el relleno con arena y luego material selecto, y se hará la prueba de aire y agua contralada con la tubería aun visible, verificando que los puntos de tinta no presenten filtraciones o fugas, este contenido dentro de la tubería se mantendrá por el periodo de tiempo estipulado en la norma hasta hacer contar la durabilidad de las uniones, y posteriormente se puede continuar con las actividades sucesoras a esta acción.

**Consideraciones Del Cálculo De Costo:**

La ejecución de esta actividad deberá considerar el costo por ml de la realización de la actividad, el contratista deberá hacerse carga del costo total de la actividad incluyendo materiales, mano de obra calificada y equipo necesario para la realización

de esta, ningún costo adicional no considerado en la oferta va a ser tomado en consideración como adenda.

**Criterios De Medición Y Pago:**

**MEDICIÓN:** La cantidad a pagarse por el suministro e instalación de tapaderas de control se medirá por metro lineal (ml) de prueba correctamente realizada y aceptada por el supervisor de obra, con un informe de validación de que la instalación esta correctamente realizada.

**PAGO:** Estos precios y pagos constituirán la compensación total por el suministro de mano de obra calificada, equipo, herramientas, materiales y operaciones conexas en la ejecución de los trabajos descritos en esta especificación.

**ACOMETIDA PARA SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DOMICILIAR**

**Suministro e instalación de Tubería de PVC 6" SDR26 y sus accesorios**

**Unidad: ML**

**Descripción De La Actividad A Realizar:**

Esta actividad comprende el suministro e instalación de alcantarillado sanitario utilizando tubería PVC de 6" de diámetro SDR 26, con una longitud total de 1,469.10 metros lineales (ML). El proceso comenzará con la preparación del área de trabajo, asegurando que esté libre de obstrucciones y debidamente marcada según las especificaciones del diseño. La tubería de PVC de 6" será transportada al sitio de la obra y distribuida a lo largo de la trayectoria del alcantarillado. La instalación de la tubería PVC de 6" incluirá el uso de pegamento y accesorios de unión para asegurar conexiones herméticas y resistentes a fugas. Se utilizará una retroexcavadora para realizar las excavaciones necesarias y colocar la tubería en su posición correcta, siguiendo el trazado establecido en el diseño del proyecto. Durante la instalación, se llevará a cabo un riguroso control de calidad para garantizar que las conexiones sean adecuadas y que la tubería esté correctamente alineada y con la pendiente requerida para el correcto funcionamiento del sistema de alcantarillado. Un ingeniero residente supervisará todas las actividades para asegurar el cumplimiento de las

especificaciones técnicas y de calidad. El capataz coordinará las labores del personal, incluyendo los ayudantes de equipo, la cuadrilla de topografía y los ayudantes de albañil.

**Consideraciones Del Cálculo De Costo:**

La ejecución de esta actividad deberá considerar el costo de la tubería de PVC de 6", el pegamento y accesorios de unión, el costo del transporte de la tubería al sitio de la obra, el costo de la mano de obra calificada, incluyendo un ingeniero residente, un capataz, ayudantes de equipo, una cuadrilla de topografía y ayudantes de albañil, así como el costo de operación de la retroexcavadora y cualquier herramienta o material adicional necesario para la instalación.

**Criterios De Medición Y Pago:**

**MEDICIÓN:** La cantidad a pagarse por el suministro e instalación de alcantarillado sanitario con tubería de PVC de 6" SDR 26 se medirá por metro lineal (ML) de tubería correctamente instalada y aceptada por el supervisor de obra.

**PAGO:** Estos precios y pagos constituirán la compensación total por el suministro de mano de obra calificada, equipo, herramientas, materiales y operaciones conexas en la ejecución de los trabajos descritos en esta especificación.

## **Construcción De Cajas de Registro domiciliare**

**Unidad: Und**

**Descripción De La Actividad A Realizar:**

Esta actividad comprende la construcción de 136 cajas de registro domiciliare utilizando ladrillo rafón según el detalle especificado en los planos del proyecto. Cada caja se construirá con los siguientes materiales y procedimientos:

**Ladrillo Rafón:** Se utilizará ladrillo rafón de calidad adecuada para la construcción de estructuras sanitarias.

Mortero 1:2 para Liga: Se preparará mortero en la proporción 1:2 (cemento) para la liga entre los ladrillos y asegurar la firmeza de la estructura.

Mortero 1:5 para Repello: Se utilizará mortero en la proporción 1:5 (cemento) para el repello exterior de los manholes, proporcionando una superficie uniforme y resistente.

Concreto F'c 3000 psi para Cabezal y Losa de Fondo 1:2:3: Para la construcción del cabezal y la losa de fondo de los manholes, se utilizará concreto de resistencia F'c 3000 psi, preparado en la proporción 1:2:3.

Varilla #3 para Cabezal Longitudinal y Varilla #2 para Anillos: Se utilizarán varillas de acero del calibre adecuado para la armadura del cabezal longitudinal y los anillos de los manholes.

Alambre de Amarre y Clavos: Se empleará alambre de amarre para la sujeción de las varillas y clavos de acero para la fijación de elementos estructurales. También se usarán clavos de madera para la fijación temporal del encofrado.

Madera para Encofrado: Se utilizará madera de calidad para la construcción del encofrado, garantizando la forma y dimensiones requeridas para los manholes.

El proceso de construcción incluirá la excavación del terreno según las dimensiones especificadas en los planos, la colocación de la armadura de varillas, el encofrado de las estructuras, el vaciado y curado del concreto, la colocación y nivelación de los ladrillos ración con mortero, el repello exterior, y la instalación de los accesorios necesarios para el funcionamiento adecuado de los manholes. Durante toda la operación, un ingeniero residente supervisará las actividades para garantizar el cumplimiento de las especificaciones técnicas y de seguridad. El capataz coordinará las labores del personal, incluyendo ayudantes de equipo, una cuadrilla de topografía, albañiles y ayudantes de albañil.

### **Consideraciones Del Cálculo De Costo:**

La ejecución de esta actividad deberá considerar el costo de los materiales especificados, el costo de la mano de obra calificada, incluyendo un ingeniero

residente, un capataz, albañiles y ayudantes de albañil, así como los costos de herramientas, equipo y cualquier material adicional necesario para la correcta ejecución del trabajo.

**Criterios De Medición Y Pago:**

**MEDICIÓN:** La cantidad a pagarse por la construcción de las cajas de registro domiciliar se medirá por unidad (UND) de Manhole construido según las especificaciones y aprobado por el supervisor de obra.

**PAGO:** Estos precios y pagos constituirán la compensación total por el suministro de mano de obra calificada, equipo, herramientas, materiales y operaciones conexas en la ejecución de los trabajos descritos en esta especificación.

**Construcción De Cajas de Registro colectoras domiciliarias**

**Unidad: Und**

**Descripción De La Actividad A Realizar:**

Esta actividad comprende la construcción de 24 cajas de registro colectoras domiciliarias utilizando ladrillo rafón según el detalle especificado en los planos del proyecto. Cada caja se construirá con los siguientes materiales y procedimientos:

Ladrillo Rafón: Se utilizará ladrillo rafón de calidad adecuada para la construcción de estructuras sanitarias.

Mortero 1:2 para Liga: Se preparará mortero en la proporción 1:2 (cemento) para la liga entre los ladrillos y asegurar la firmeza de la estructura.

Mortero 1:5 para Repello: Se utilizará mortero en la proporción 1:5 (cemento) para el repello exterior de los manholes, proporcionando una superficie uniforme y resistente.

Concreto F'c 3000 psi para Cabezal y Losa de Fondo 1:2:3: Para la construcción del cabezal y la losa de fondo de los manholes, se utilizará concreto de resistencia F'c 3000 psi, preparado en la proporción 1:2:3.

Varilla #3 para Cabezal Longitudinal y Varilla #2 para Anillos: Se utilizarán varillas de acero del calibre adecuado para la armadura del cabezal longitudinal y los anillos de los manholes.

Alambre de Amarre y Clavos: Se empleará alambre de amarre para la sujeción de las varillas y clavos de acero para la fijación de elementos estructurales. También se usarán clavos de madera para la fijación temporal del encofrado.

Madera para Encofrado: Se utilizará madera de calidad para la construcción del encofrado, garantizando la forma y dimensiones requeridas para los manholes.

El proceso de construcción incluirá la excavación del terreno según las dimensiones especificadas en los planos, la colocación de la armadura de varillas, el encofrado de las estructuras, el vaciado y curado del concreto, la colocación y nivelación de los ladrillos rafón con mortero, el repello exterior, y la instalación de los accesorios necesarios para el funcionamiento adecuado de los manholes. Durante toda la operación, un ingeniero residente supervisará las actividades para garantizar el cumplimiento de las especificaciones técnicas y de seguridad. El capataz coordinará las labores del personal, incluyendo ayudantes de equipo, una cuadrilla de topografía, albañiles y ayudantes de albañil.

#### **Consideraciones Del Cálculo De Costo:**

La ejecución de esta actividad deberá considerar el costo de los materiales especificados, el costo de la mano de obra calificada, incluyendo un ingeniero residente, un capataz, albañiles y ayudantes de albañil, así como los costos de herramientas, equipo y cualquier material adicional necesario para la correcta ejecución del trabajo.

#### **Criterios De Medición Y Pago:**

**MEDICIÓN:** La cantidad a pagarse por la construcción de las cajas de registro colectoras domiciliar se medirá por unidad (UND) de Manhole construido según las especificaciones y aprobado por el supervisor de obra.

**PAGO:** Estos precios y pagos constituirán la compensación total por el suministro de mano de obra calificada, equipo, herramientas, materiales y operaciones conexas en la ejecución de los trabajos descritos en esta especificación.

## **Suministro e instalación de Tubería Novafort de 12" y sus accesorios**

**Unidad: ML**

### **Descripción De La Actividad A Realizar:**

Esta actividad comprende el suministro e instalación de alcantarillado sanitario utilizando tubería Novafort de 12" de diámetro, con una longitud total de 84.00 metros lineales (ML). El proceso comenzará con la preparación del área de trabajo, asegurando que esté libre de obstrucciones y debidamente marcada según las especificaciones del diseño. La tubería Novafort de 12" será transportada al sitio de la obra y distribuida a lo largo de la trayectoria del alcantarillado. La instalación de la tubería Novafort de 12" incluirá el uso de pegamento y caucho de unión para asegurar conexiones herméticas y resistentes a fugas. Se utilizará una retroexcavadora para realizar las excavaciones necesarias y colocar la tubería en su posición correcta, siguiendo el trazado establecido en el diseño del proyecto. Durante la instalación, se llevará a cabo un riguroso control de calidad para garantizar que las conexiones sean adecuadas y que la tubería esté correctamente alineada y con la pendiente requerida para el correcto funcionamiento del sistema de alcantarillado. Un ingeniero residente supervisará todas las actividades para asegurar el cumplimiento de las especificaciones técnicas y de calidad. El capataz coordinará las labores del personal, incluyendo los ayudantes de equipo, la cuadrilla de topografía y los ayudantes de albañil.

### **Consideraciones Del Cálculo De Costo:**

La ejecución de esta actividad deberá considerar el costo de la tubería Novafort de 12", el pegamento y caucho de unión, el costo del transporte de la tubería al sitio de la obra, el costo de la mano de obra calificada, incluyendo un ingeniero residente, un capataz, ayudantes de equipo, una cuadrilla de topografía y ayudantes de albañil, así

como el costo de operación de la retroexcavadora y cualquier herramienta o material adicional necesario para la instalación.

**Criterios De Medición Y Pago:**

**MEDICIÓN:** La cantidad a pagarse por el suministro e instalación de alcantarillado sanitario con tubería Novafort de 12" se medirá por metro lineal (ML) de tubería correctamente instalada y aceptada por el supervisor de obra.

**PAGO:** Estos precios y pagos constituirán la compensación total por el suministro de mano de obra calificada, equipo, herramientas, materiales y operaciones conexas en la ejecución de los trabajos descritos en esta especificación.

**Prueba Hidrostática**

**Unidad: ML**

**Descripción De La Actividad A Realizar:**

Esta actividad consiste en la realización de una prueba hidrostática en cada unión existente con la finalidad de asegurar que la instalación de las tuberías de 6" y 12" fue realizada correctamente y no sufrirá fugas en el futuro una vez entre en funcionamiento, se aplicara tinta en los exteriores, previo a que se realice el relleno con arena y luego material selecto, y se hará la prueba de aire y agua contralada con la tubería aun visible, verificando que los puntos de tinta no presenten filtraciones o fugas, este contenido dentro de la tubería se mantendrá por el periodo de tiempo estipulado en la norma hasta hacer contar la durabilidad de las uniones, y posteriormente se puede continuar con las actividades sucesoras a esta acción.

**Consideraciones Del Cálculo De Costo:**

La ejecución de esta actividad deberá considerar el costo por ml de la realización de la actividad, el contratista deberá hacerse carga del costo total de la actividad incluyendo materiales, mano de obra calificada y equipo necesario para la realización

de esta, ningún costo adicional no considerado en la oferta va a ser tomado en consideración como adenda.

**Criterios De Medición Y Pago:**

**MEDICIÓN:** La cantidad a pagarse por el suministro e instalación de tapaderas de control se medirá por metro lineal (ml) de prueba correctamente realizada y aceptada por el supervisor de obra, con un informe de validación de que la instalación esta correctamente realizada.

**PAGO:** Estos precios y pagos constituirán la compensación total por el suministro de mano de obra calificada, equipo, herramientas, materiales y operaciones conexas en la ejecución de los trabajos descritos en esta especificación.

# PLAN DE OFERTA

<b>CUADRO DE CANTIDADES DE OBRA PARA PRESUPUESTO</b>						
<b>ALCANTARILLADO SANITARIO, LINEA DE IMPULSION Y RED DE AGUA POTABLE DESDE LINEA FERREA BAJADA LAS PILAS HASTA 9NA CALLE BARRIO EL CHAPARRO</b>						
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Sub Total	Total
<b>1.00 Preliminares</b>						-
1.01	Movilización y desmovilización de equipo y maquinaria	Unidad	2.00		-	
1.02	Elaboración e instalación de rotulo de proyecto en sitio.	Unidad	2.00		-	
<b>2.00 Movimiento de Tierra</b>						-
2.01	Corte de suelo para dejar calle a nivel de subrasante incluye descapote y destronque	m3	555.25		-	
2.02	Excavación General incluye: sanjas para instalación de tubería de alcantarillado sanitario central, alcantarillado sanitario domiciliario, manholes y cimentaciones	m3	5270.33		-	
2.03	Suministro y colocación de base con material selecto, con compactación al 95% de proctor modificado, previo a la colocación de la cama de arena	m3	1312.94		-	
2.04	Colocación de cama de arena para soporte de tubería de PVC y Novafort de alcantarillado	m3	1322.17		-	
2.05	Relleno de material selecto compactado (manual), al 95% de proctor modificado, sobre zona sobre excavada	m3	2498.54		-	
<b>3.00 Línea Central de Alcantarillado Sanitario y Pozos de Inspección</b>						-
3.01	Suministro e instalacion de Tuberia Novafort de 24" y sus accesorios	ml	816.15		-	
3.02	Construcción de manholes con ladrillo rafo según detalle en planos	unidad	12.00		-	
3.03	Suministro e instalaciones tapadera de control en manholes de inspección	Unidad	12.00		-	
3.04	Prueba Hidrostática	ml	816.15		-	
<b>4.00 Acometida para sistema de Alcantarillado Sanitario Domiciliar</b>						-
4.01	Suministro e instalación de tubería de 6" de PVC, en zonas donde necesite cambio	ml	1469.10		-	
4.02	Construcción de cajas de registro domiciliarios, según sea necesario	Unidad	136.00		-	
4.03	Cajas de Registro colectoras domiciliarios (principal para conexión a colector de línea central)	Unidad	24.00		-	
4.04	Suministro e Instalación de tubería de 12" Novafort para conexión de caja de registro domiciliario hacia colector de línea central	ml	84.00		-	
4.05	Prueba Hidrostática	ml	1553.10		-	
<b>TOTAL</b>						<b>L -</b>

## Sección VIII. Planos

**SE ADJUNTAN PLANOS: Juego de 10 planos**

**SE ADJUNTA CRONOGRAMA:**

Nota: La duración en días calendario en el tiempo de ejecución de cada proyecto NO variará, pero la fecha de Orden de Inicio variará ya que dependerá de la fecha de firma del contrato.

## **Sección X. Formularios de Garantía**

Se adjuntan en esta sección modelos aceptables de formularios para la Garantía/Fianza de Mantenimiento de la Oferta, la Garantía/Fianza de Cumplimiento, la Garantía/Fianza por Pago de Anticipo y la Garantía / Fianza de Calidad. Los Oferentes no deberán llenar los formularios para la Garantía/ Fianza de Cumplimiento ni para la Garantía/Fianza de Pago de Anticipo en esta etapa de la licitación. Solo el Oferente seleccionado deberá proporcionar estas dos Garantías/ Fianzas.

---

<sup>5</sup> Estas garantías/fianzas deberán ser emitidas únicamente por instituciones garantes que cumplan los requisitos establecidos en el artículo 241 literales a), b), c) y d) del Reglamento de la Ley de Contratación del Estado y para que sean aceptadas dichas garantías deberán redactarse de acuerdo con estos modelos preparados por la ONCAE de conformidad con lo establecido en el artículo 244 del Reglamento de la Ley de Contratación del Estado.

## Garantía de Mantenimiento de la Oferta

**FORMATO [GARANTIA/FIANZA] MANTENIMIENTO DE OFERTA**  
**[NOMBRE DE ASEGURADORA/BANCO]**

**[GARANTIA / FIANZA]**  
**DE MANTENIMIENTO DE OFERTA N°:**

**FECHA DE EMISION:**

**AFIANZADO/GARANTIZADO:**

**DIRECCION Y TELEFONO:**

*[Garantía/Fianza] a favor de [indicar el nombre de la institución a favor de la cual se extiende la garantía], para garantizar que el [Afianzado/Garantizado], mantendrá la OFERTA, presentada en la licitación [indicar el número de licitación] para la Ejecución del Proyecto: “[indicar el nombre de la licitación]” ubicado en [indicar la ubicación].*

**SUMA [AFIANZADA/GARANTIZADA]:**

**VIGENCIA De:** \_\_\_\_\_ **Hasta:** \_\_\_\_\_

**BENEFICIARIO:** \_\_\_\_\_

**CLAUSULA ESPECIAL OBLIGATORIA:** LA PRESENTE GARANTIA SERA EJECUTADA POR EL VALOR TOTAL DE LA MISMA, A SIMPLE REQUERIMIENTO [DEL (BENEFICIARIO)] ACOMPAÑADA DE UNA RESOLUCION FIRME DE INCUMPLIMIENTO, SIN NINGUN OTRO REQUISITO. PUDIENDO REQUERIRSE EN CUALQUIER MOMENTO DENTRO DEL PLAZO DE VIGENCIA DE LA GARANTÍA/FIANZA.

Las garantías o fianzas emitidas a favor [del BENEFICIARIO] serán solidarias, incondicionales, irrevocables y de realización automática **y no deberán adicionarse cláusulas que anulen o limiten la cláusula obligatoria.**

Se entenderá por el incumplimiento si el [Afianzado/Garantizado]:

1. Retira su oferta durante el período de validez de la misma.
2. No acepta la corrección de los errores (si los hubiere) del Precio de la Oferta.
3. Si después de haber sido notificado de la aceptación de su Oferta por el Contratante durante el período de validez de la misma, no firma o rehúsa firmar el Contrato, o se rehúsa a presentar la Garantía y/o Fianzas de Cumplimiento.
4. Cualquier otra condición estipulada en el pliego de condiciones.

En fe de lo cual, se emite la presente [Fianza/Garantía], en la ciudad de \_\_\_\_\_,  
Municipio de \_\_\_\_\_, a los \_\_\_\_\_ del mes de \_\_\_\_\_ del año \_\_\_\_\_.

**FIRMA AUTORIZADA**

## Garantía y/o Fianzas de Cumplimiento

**FORMATO [GARANTIA/FIANZA] DE CUMPLIMIENTO**  
**[NOMBRE DE ASEGURADORA/BANCO]**

**[GARANTIA / FIANZA]**  
**DE CUMPLIMIENTO N°:**

**No. DE CONTRATO** \_\_\_\_\_

**FECHA DE EMISION:** \_\_\_\_\_

**[AFIANZADO/GARANTIZADO]:**

**DIRECCION Y TELEFONO:** \_\_\_\_\_

*[Garantía/Fianza] a favor de [indicar el nombre de la institución a favor de la cual se extiende la garantía], para garantizar que el [Afianzado/Garantizado], salvo fuerza mayor o caso fortuito debidamente comprobados, **CUMPLIRA** cada uno de los términos, cláusulas, responsabilidades y obligaciones estipuladas en el contrato firmado al efecto entre el [Afianzado/Garantizado] y el Beneficiario, para la Ejecución del Proyecto: “[indicar el nombre de la licitación]” ubicado en [indicar la ubicación].*

**SUMA AFIANZADA/ GARANTIZADA:** \_\_\_\_\_

**VIGENCIA De:** \_\_\_\_\_ **Hasta:** \_\_\_\_\_

**BENEFICIARIO:** \_\_\_\_\_

**CLAUSULA ESPECIAL OBLIGATORIA:** LA PRESENTE GARANTIA SERA EJECUTADA POR EL VALOR TOTAL DE LA MISMA, A SIMPLE REQUERIMIENTO [DEL (BENEFICIARIO)] ACOMPAÑADA DE UNA RESOLUCION FIRME DE INCUMPLIMIENTO, SIN NINGUN OTRO REQUISITO. PUDIENDO REQUERIRSE EN CUALQUIER MOMENTO DENTRO DEL PLAZO DE VIGENCIA DE LA GARANTÍA/FIANZA.

Las garantías o fianzas emitidas a favor [del BENEFICIARIO] serán solidarias, incondicionales, irrevocables y de realización automática **y no deberán adicionarse cláusulas que anulen o limiten la cláusula obligatoria.**

En fe de lo cual, se emite la presente [Fianza/Garantía], en la ciudad de \_\_\_\_\_

, Municipio de \_\_\_\_\_, a los \_\_\_\_\_ del mes de \_\_\_\_\_ del año \_\_\_\_\_.

**FIRMA AUTORIZADA**

## Garantía y/o Fianzas de Calidad

### FORMATO [GARANTIA/FIANZA] DE CALIDAD [NOMBRE DE ASEGURADORA/BANCO]

[GARANTIA / FIANZA] |

DE CALIDAD: \_\_\_\_\_

No. DE CONTRATO \_\_\_\_\_

FECHA DE EMISION: \_\_\_\_\_

[AFIANZADO/GARANTIZADO: |

DIRECCION Y TELEFONO: | |

[Garantía/Fianza] a favor de [indicar el nombre de la institución a favor de la cual se extiende la garantía], para garantizar la **calidad de obra** del Proyecto: “[indicar el nombre de la licitación]” ubicado en [indicar la ubicación]. [Construido/entregado] por \_\_\_\_\_ el \_\_\_\_\_ [Afianzado/Garantizado]

SUMA

[AFIANZADA/ GARANTIZADA]: \_\_\_\_\_

VIGENCIA

De: \_\_\_\_\_ Hasta: \_\_\_\_\_

BENEFICIARIO: \_\_\_\_\_

**CLAUSULA ESPECIAL OBLIGATORIA:** LA PRESENTE GARANTIA SERA EJECUTADA POR EL VALOR TOTAL DE LA MISMA, A SIMPLE REQUERIMIENTO DEL (BENEFICIARIO) ACOMPAÑADA DE UNA RESOLUCION FIRME DE INCUMPLIMIENTO, SIN NINGUN OTRO REQUISITO. PUDIENDO REQUERIRSE EN CUALQUIER MOMENTO DENTRO DEL PLAZO DE VIGENCIA DE LA GARANTÍA/FIANZA. Las garantías o fianzas emitidas a favor del BENEFICIARIO serán solidarias, incondicionales, irrevocables y de realización automática **y no deberán adicionarse cláusulas que anulen o limiten la cláusula obligatoria.**

En fe de lo cual, se emite la presente [Fianza/Garantía], en la ciudad de \_\_\_\_\_

, Municipio \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ a los \_\_\_\_\_ del mes de \_\_\_\_\_ del año \_\_\_\_\_.

**FIRMA AUTORIZADA**

## Garantía por Pago de Anticipo

**FORMATO [GARANTIA/FIANZA] POR ANTICIPO**  
**[NOMBRE DE ASEGURADORA/BANCO]**

[GARANTIA / FIANZA]

DE ANTICIPO N°: \_\_\_\_\_

No. DE CONTRATO \_\_\_\_\_

FECHA DE EMISION: \_\_\_\_\_

**AFIANZADO/GARANTIZADO:**

**DIRECCION Y TELEFONO:** \_\_\_\_\_

[Garantía/Fianza] a favor de [indicar el nombre de la institución a favor de la cual se extiende la garantía], para garantizar que el Afianzado/Garantizado, invertirá el monto del **ANTICIPO** recibido del Beneficiario, de conformidad con los términos del contrato firmado al efecto entre el Afianzado y el Beneficiario, para la Ejecución del Proyecto: “\_\_\_\_\_” ubicado en \_\_\_\_\_ . Dicho contrato en lo procedente se considerará como parte de la presente póliza.

**SUMA**

**AFIANZADA/ GARANTIZADA:** \_\_\_\_\_

**VIGENCIA**

**De:** \_\_\_\_\_ **Hasta:** \_\_\_\_\_

**BENEFICIARIO:** \_\_\_\_\_

**CLAUSULA ESPECIAL OBLIGATORIA:** LA PRESENTE GARANTIA SERA EJECUTADA POR EL VALOR TOTAL DE LA MISMA, A SIMPLE REQUERIMIENTO [DEL (BENEFICIARIO)] ACOMPAÑADA DE UNA RESOLUCION FIRME DE INCUMPLIMIENTO, SIN NINGUN OTRO REQUISITO. PUDIENDO REQUERIRSE EN CUALQUIER MOMENTO DENTRO DEL PLAZO DE VIGENCIA DE LA GARANTÍA/FIANZA. Las garantías o fianzas emitidas a favor [del BENEFICIARIO] serán solidarias, incondicionales, irrevocables y de realización automática **y no deberán adicionarse cláusulas que anulen o limiten la cláusula obligatoria.**

En fe de lo cual, se emite la presente [Fianza/Garantía], en la ciudad de \_\_\_\_\_

Municipio de \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_, a los \_\_\_\_\_ del mes de \_\_\_\_\_ del año \_\_\_\_\_.

**FIRMA AUTORIZADA**