

# **BASES ESTÁNDAR DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL PARA LA RECONSTRUCCIÓN CON CAMBIOS**

## **CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA<sup>1</sup>**

*Aprobadas mediante Resolución Directoral N° 056 -2018-RCC/DE,  
modificadas por las Resoluciones Directorales N° 068-2018-RCC/DE, N° 084-  
2018-RCC/DE, N° 007-2019-RCC/DE, N° 081-2019-RCC/DE, N° 055-2020-  
ARCC/DE y N° 00064-2020-ARCC/DE*

---

<sup>1</sup> Estas Bases se utilizarán para la contratación del servicio de consultoría de obra. Para tal efecto, se deberá tener en cuenta la siguiente definición:

**Consultoría de obra:** Servicios profesionales altamente calificados consistentes en la elaboración del expediente técnico de obras o en la supervisión de obras. Tratándose de elaboración de expediente técnico la persona natural o jurídica encargada de dicha labor debe contar con una experiencia especializada no menor de 1 año; en el caso de supervisiones de obra la experiencia especializada debe ser no menor de 2 años.

## **BASES INTEGRADAS**

### **PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL Nº 02-2021-MDM**

**CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA POR RELACIÓN DE ITEMS PARA LA SUPERVISIÓN DE LAS SIGUIENTES OBRAS: REHABILITACION DE BOCATOMA EN EL (LA) SECTOR SANTO DOMINGO, DISTRITO DE LAREDO-PROVINCIA DE TRUJILLO – DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD, CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA OBRA REHABILITACION DE BOCATOMA EN EL (LA) SECTOR HUATAPE, DISTRITO DE LAREDO – PROVINCIA DE TRUJILLO -DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD, CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA OBRA REHABILITACION DE BOCATOMA EN EL (LA) SECTOR CATUAY - MENOCUCHO, DISTRITO DE LAREDO – PROVINCIA DE TRUJILLO -DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD, CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA OBRA REHABILITACION DE BOCATOMA EN EL (LA) SECTOR QUIRIHUAC I – LAS COCAS, DISTRITO DE LAREDO – PROVINCIA DE TRUJILLO -DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD, CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA OBRA REHABILITACION DE BOCATOMA EN EL (LA) SECTOR QUIRIHUAC II - QUIRIHUAC, DISTRITO DE LAREDO – PROVINCIA DE TRUJILLO -DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD**

## **SECCIÓN GENERAL**

### **DISPOSICIONES COMUNES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN**

(ESTA SECCIÓN NO DEBE SER MODIFICADA EN NINGÚN EXTREMO, BAJO SANCIÓN DE NULIDAD)

## **CAPÍTULO I** **ETAPAS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN**

### **1.1. BASE LEGAL**

- Ley N° 30556, Ley que aprueba disposiciones de carácter extraordinario para las intervenciones del Gobierno Nacional frente a desastres y que dispone la creación de la Autoridad para la Reconstrucción con Cambios (en adelante la Ley).
- Decreto Supremo N° 071-2018-PCM, que aprueba el Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios (en adelante el Reglamento).
- Decreto Supremo N° 082-2019-EF, que aprueba el T.U.O. de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado. (En adelante la LCE).
- Decreto Supremo N° 344-2018-EF, que aprueba el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. (En adelante el RLCE).
- Decreto Supremo N° 004-2019-JUS, T.U.O. de la Ley N° 27444 – Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Decreto Supremo N° 021-2019-JUS, que aprueba el T.U.O. de la Ley N° 27806, Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública.
- Decreto Legislativo N° 1440, Decreto Legislativo del Sistema Nacional de Presupuesto Público.
- Código Civil.

Las referidas normas incluyen sus respectivas modificaciones, de ser el caso.

### **1.2. CONVOCATORIA**

Se realiza a través de su publicación en el SEACE de conformidad con lo señalado en el artículo 33 del Reglamento, en la fecha señalada en el calendario del procedimiento de selección, debiendo adjuntar las bases administrativas.

### **1.3. REGISTRO DE PARTICIPANTES**

El registro de participantes se lleva a cabo desde el día siguiente de la convocatoria hasta un día antes de la presentación de ofertas. En el caso de un consorcio, basta que se registre uno (1) de sus integrantes.

El registro de participantes es gratuito y electrónico a través del SEACE.

El proveedor que desee participar debe registrarse como participante, debiendo contar para ello con inscripción vigente en el RNP, conforme al objeto de la contratación. Los proveedores extranjeros no domiciliados en el país que no cuenten con inscripción en el RNP deberán solicitar un usuario de habilitación a la Autoridad, la cual lo gestionará ante el OSCE.

### **1.4. FORMULACIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES ADMINISTRATIVAS A LAS BASES**

Todo participante puede formular consultas y observaciones administrativas a las bases dentro de los dos (2) días hábiles siguientes a la convocatoria, de conformidad con lo establecido en el artículo 35 del Reglamento.

Las consultas administrativas son aclaraciones respecto del contenido de las bases. Las observaciones administrativas se formulan por supuestas vulneraciones al Reglamento, a la normativa de contrataciones u otra normativa que tenga relación con el objeto de contratación. Estas se realizan de manera fundamentada.

Para dicho efecto, el participante registrará las consultas y observaciones en forma electrónica a través del SEACE.

En esta etapa no proceden consultas técnicas sobre las características técnicas del objeto de la contratación.

### 1.5. ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES ADMINISTRATIVAS A LAS BASES

La absolución simultánea de las consultas y observaciones administrativas por parte del órgano encargado de la selección mediante pliego absolutorio se notifica a través del SEACE, al día siguiente del vencimiento del plazo previsto para la formulación de las consultas y observaciones administrativas.

La absolución se realiza de manera motivada.

Cabe precisar que en el caso de las observaciones administrativas se debe indicar si estas se acogen, se acogen parcialmente o no se acogen.

#### **Importante**

*No se absolverán consultas y observaciones administrativas a las bases que se presenten extemporáneamente, en forma distinta a la señalada en las bases, o que sean formuladas por quienes no se han registrado como participantes.*

*No se absolverán consultas técnicas.*

*No procede la elevación al OSCE de los cuestionamientos al pliego de absolución de consultas y observaciones administrativas.*

### 1.6. INTEGRACIÓN DE BASES

Las bases integradas constituyen las reglas definitivas del procedimiento de selección. Estas incorporan obligatoriamente las modificaciones que se hayan producido como consecuencia de las consultas y observaciones administrativas.

Absueltas las consultas y las observaciones administrativas, o si las mismas no se han presentado, se integran las bases como reglas definitivas del procedimiento de selección.

La integración y publicación de las bases integradas se realiza el mismo día de la absolución de consultas y observaciones administrativas, según el calendario establecido.

Las bases integradas no pueden ser cuestionadas en ninguna otra vía ni modificadas por autoridad administrativa alguna, bajo responsabilidad del Titular de la Entidad, salvo las acciones de supervisión a cargo del OSCE.

El comité de selección no puede continuar con la tramitación del procedimiento de selección si no ha publicado las bases integradas en el SEACE.

### 1.7. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

La presentación de ofertas se realiza de manera electrónica a través del SEACE durante el periodo establecido en la convocatoria, conforme lo establece el artículo 36 del Reglamento.

Las ofertas, se presentan en idioma castellano o, en su defecto, acompañados de traducción simple con la indicación y suscripción de quien oficie de traductor debidamente identificado, salvo el caso de la información técnica complementaria contenida en folletos, instructivos, catálogos o similares, que puede ser presentada en el idioma original. El postor es responsable de la exactitud y veracidad de dichos documentos.

Las declaraciones juradas, formatos o formularios previstos en las bases que conforman las ofertas deben estar debidamente firmados por el postor. Los demás documentos deben ser visados por el postor. En el caso de persona jurídica, por su representante legal, apoderado o mandatario designado para dicho fin y, en el caso de persona natural, por este o su apoderado.

El precio de la oferta debe incluir todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo de la ejecución de la obra a contratar, excepto

la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.

El precio total de la oferta y los subtotales que lo componen deben ser expresados con dos decimales.

#### **Importante**

- *Los formularios electrónicos que se encuentran en el SEACE y que los proveedores deben llenar para presentar sus ofertas, tienen carácter de declaración jurada.*
- *En caso la información contenida en los documentos escaneados que conforman la oferta no coincida con lo declarado a través del SEACE, prevalece la información declarada en los documentos escaneados.*
- *No se tomarán en cuenta las ofertas que se presenten en físico a la Entidad.*

### **1.8. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS**

El participante presentará su oferta de manera electrónica a través del SEACE, desde las 00:01 horas hasta las 23:59 horas del día establecido en el cronograma del procedimiento; adjuntando el archivo digitalizado que contenga los documentos que conforman la oferta de acuerdo a lo requerido en las bases.

El participante debe verificar antes de su envío, bajo su responsabilidad, que el archivo pueda ser descargado y su contenido sea legible.

#### **Importante**

*Los integrantes de un consorcio no pueden presentar ofertas individuales ni conformar más de un consorcio en un procedimiento de selección, o en un determinado ítem cuando se trate de procedimientos de selección según relación de ítems.*

En la apertura electrónica de la oferta, el comité de selección, verifica la presentación de lo exigido en la sección específica de las bases, de conformidad con el artículo 37 del Reglamento y determina si las ofertas responden a las características y/o requisitos funcionales y condiciones del requerimiento, detallados en la sección específica de las bases. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

Solo pasan a la etapa de evaluación las ofertas técnicas que cumplen con lo señalado en el párrafo anterior. Para acceder a la etapa de evaluación económica, el postor debe obtener un puntaje técnico mínimo de ochenta (80) puntos.

Asimismo, el comité de selección devuelve las ofertas que se encuentren por debajo del noventa por ciento (90%) del valor referencial, así como las ofertas que excedan el valor referencial teniéndolas por no admitidas, conforme al artículo 39 del Reglamento.

### **1.9. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS**

La evaluación de las ofertas que cumplan con lo señalado en el numeral anterior tiene por objeto determinar la oferta con el mejor puntaje y el orden de prelación de las ofertas, según los factores y el procedimiento de evaluación enunciados en la sección específica de las bases.

La evaluación de ofertas es integral y se realiza en dos (2) etapas. La primera es la técnica y la segunda la económica y se realizan sobre la base de:

Oferta técnica : 100 puntos  
Oferta económica : 100 puntos

#### **1.9.1 EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS TÉCNICAS**

La evaluación se realiza conforme al factor de evaluación Experiencia del postor previsto en la sección específica de las bases.

### 1.9.2 EVALUACIÓN DE OFERTAS ECONÓMICAS

La evaluación económica consistirá en asignar el puntaje máximo establecido a la oferta económica de menor monto. Al resto de ofertas se les asignará un puntaje inversamente proporcional, según la siguiente fórmula:

$$P_i = \frac{O_m \times PMPE}{O_i}$$

Donde:

i = Oferta  
P<sub>i</sub> = Puntaje de la oferta económica i  
O<sub>i</sub> = Oferta Económica i  
O<sub>m</sub> = Oferta Económica de monto o precio más bajo  
PMPE = Puntaje Máximo de la oferta Económica

La determinación del puntaje total de las ofertas se realiza de conformidad con los coeficientes de ponderación previstos en la sección específica de las bases.

### 1.10. SUBSANACIÓN DE LAS OFERTAS

La subsanación de las ofertas se sujeta a los supuestos establecidos en el artículo 38 del Reglamento.

Cuando se requiera subsanación, la oferta continúa vigente para todo efecto, a condición de la efectiva subsanación dentro del plazo otorgado, el que no puede exceder de dos (2) días hábiles. La presentación de las subsanaciones se realiza a través del SEACE.

#### Importante

*En tanto se implemente en el SEACE la funcionalidad para la subsanación de ofertas electrónicas, esta se realiza a través de la Unidad de Trámite Documentario de la Entidad.*

### 1.11. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

El comité de selección otorga la buena pro, en la fecha señalada en el calendario de las bases al postor que hubiera obtenido el mayor puntaje.

En el supuesto de que dos (2) o más ofertas empaten, el otorgamiento de la buena pro se determina por sorteo a través del SEACE.

#### Importante

*En tanto se implemente en el SEACE la funcionalidad para el sorteo en caso de empate, para realizar el acto de desempate se requiere la citación oportuna de los postores que hayan empatado, pudiendo participar en calidad de veedor un representante del Sistema Nacional de Control, notario o juez de paz.*

El otorgamiento de la buena pro se publica y se entiende notificado a través del SEACE, el mismo día de su realización, bajo responsabilidad del Órgano encargado de las contrataciones o Comité de Selección, según corresponda, debiendo incluir el acta de otorgamiento de la buena pro y cuadro comparativo, detallando los resultados de la calificación y evaluación. Esta información se publica el mismo día en el SEACE.

El mismo día de otorgada la buena pro, se publica en el SEACE la totalidad de las ofertas presentadas y documentos que sirvieron para la calificación y evaluación de las ofertas y el

expediente de contratación, bajo responsabilidad del Titular de la Entidad. Asimismo, el día de vencimiento del plazo para el perfeccionamiento del contrato, las entidades publican los documentos presentados para tal fin.

En el portal institucional de la Autoridad para la Reconstrucción con Cambios y/o en el portal institucional de la Entidad se publica a través de un repositorio la información señalada en el párrafo precedente, cuya dirección URL debe ser consignada en las bases del procedimiento de selección.

#### **1.12. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO**

Cuando se hayan presentado dos (2) o más ofertas, el consentimiento de la buena pro se produce a los cinco (5) días hábiles de la notificación de su otorgamiento, sin que los postores hayan ejercido el derecho de interponer el recurso de apelación.

En caso se haya presentado una sola oferta, el consentimiento de la buena pro se produce el mismo día de la notificación de su otorgamiento.

El consentimiento de la buena pro se publica en el SEACE el mismo día de producido.

##### **Importante**

*Una vez consentido el otorgamiento de la buena pro, la Entidad realiza la inmediata verificación de la oferta presentada por el postor ganador de la buena pro. En caso de comprobar inexactitud o falsedad en las declaraciones, información o documentación presentada, la Entidad declara la nulidad del otorgamiento de la buena pro o del contrato, dependiendo de la oportunidad en que se hizo la comprobación, de conformidad con lo establecido en el TUO de la LCE y en el RLCE. Adicionalmente, la Entidad comunica al Tribunal de Contrataciones del Estado para que inicie el procedimiento administrativo sancionador y al Ministerio Público para que interponga la acción penal correspondiente.*

*Al día hábil siguiente de consentido el otorgamiento de la buena pro o de haber quedado administrativamente firme, el órgano a cargo del procedimiento de selección, bajo responsabilidad, elabora y remite un informe al Órgano de Control Institucional de la Entidad, sustentando la admisión de ofertas, la evaluación y el otorgamiento de puntaje. En el caso de Entidades que no cuenten con Órgano de Control Institucional, el informe se remite al órgano correspondiente del Sistema Nacional de Control. Dicho informe se publica, el mismo día de su remisión, en el SEACE.*

**CAPÍTULO II**  
**SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DURANTE EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN**

**2.1. RECURSO DE APELACIÓN**

A través del recurso de apelación se pueden impugnar los actos dictados durante el desarrollo del procedimiento de selección hasta antes del perfeccionamiento del contrato.

El recurso de apelación se presenta ante la Entidad convocante, y es conocido y resuelto por su Titular, en el caso de Gobiernos Locales y Regionales cuando el valor referencial del procedimiento o del ítem impugnado sea igual o menor a seiscientos (600) UIT y para el caso de entidades del Gobierno Nacional cuando el valor referencial del procedimiento o del ítem impugnado sea igual o menor a dos mil cuatrocientas (2 400) UIT. Cuando el valor referencial sea mayor a dichos montos, el recurso de apelación se presenta ante y es resuelto por el Tribunal de Contrataciones del Estado.

Los actos que declaren la nulidad de oficio y otros actos emitidos por el Titular de la Entidad que afecten la continuidad del procedimiento de selección, pueden impugnarse ante el Tribunal de Contrataciones del Estado.

**2.2. PLAZOS DE INTERPOSICIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN**

Dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la notificación del otorgamiento de la buena pro, se pueden impugnar los actos dictados desde la convocatoria hasta antes de la suscripción del contrato mediante recurso de apelación, de conformidad con lo establecido en el artículo 7-A de la Ley.

El plazo para resolver y notificar la resolución que resuelve el recurso de apelación es de diez (10) días hábiles, contados desde el día siguiente de su interposición o de la subsanación del recurso.

### **CAPÍTULO III DEL CONTRATO**

#### **3.1. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO**

Consentido o administrativamente firme el otorgamiento de la Buena Pro, el postor debe presentar a la entidad la documentación para la suscripción del contrato prevista en las bases, dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes. Este plazo comprende tres (3) días hábiles para la presentación de documentos, un (1) días hábil para evaluar los documentos y realizar observaciones, y un (1) día para la subsanación de observaciones y suscripción del contrato. La observación a la presentación de documentos para suscribir el contrato se realiza vía correo electrónico, dentro del vencimiento del plazo para la presentación de dichos documentos.

Antes de la suscripción del contrato, el ganador de la buena pro que tenga la condición de “no domiciliado” debe acreditar su inscripción en el RNP.

El ganador de la buena pro para suscribir el contrato debe acreditar la experiencia del personal requerido.

Para perfeccionar el contrato, el postor ganador de la buena pro debe presentar los documentos señalados en el artículo 54 del Reglamento, así como los previstos en la sección específica de las bases.

#### **3.2. GARANTÍAS**

Las garantías que deben otorgar los postores y/o contratistas, según corresponda, son las de fiel cumplimiento del contrato y por los adelantos.

##### **3.2.1. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO**

Como requisito indispensable para perfeccionar el contrato, el postor ganador debe entregar a la Entidad la garantía de fiel cumplimiento del mismo por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original. Esta debe mantenerse vigente hasta la hasta el consentimiento de la liquidación final.

##### **3.2.2. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO POR PRESTACIONES ACCESORIAS**

En las contrataciones que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, tales como mantenimiento, reparación o actividades afines, se debe otorgar una garantía adicional por este concepto, la misma que debe ser renovada periódicamente hasta el cumplimiento total de las obligaciones garantizadas, no pudiendo eximirse su presentación en ningún caso.

##### **3.2.3. GARANTÍA POR ADELANTO**

En caso se haya previsto en la sección específica de las bases la entrega de adelantos, el contratista debe presentar una garantía emitida por idéntico monto conforme a lo estipulado en el artículo 61 del Reglamento.

#### **3.3. REQUISITOS DE LAS GARANTÍAS**

Las garantías que se presenten deben ser incondicionales, solidarias, irrevocables y de realización automática en el país, al solo requerimiento de la Entidad. Asimismo, deben ser emitidas por empresas que se encuentren bajo la supervisión directa de la Superintendencia de Banca, Seguros y Administradoras Privadas de Fondos de Pensiones y que cuenten con clasificación de riesgo B o superior. Asimismo, deben estar autorizadas para emitir garantías; o estar consideradas en la última lista de bancos extranjeros de primera categoría que periódicamente publica el Banco Central de Reserva del Perú.

**Importante**

*Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro y/o contratista cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución, sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.*

#### **Advertencia**

*Los funcionarios de las Entidades no deben aceptar garantías emitidas bajo condiciones distintas a las establecidas en el presente numeral, debiendo tener en cuenta lo siguiente:*

*1. La clasificadora de riesgo que asigna la clasificación a la empresa que emite la garantía debe encontrarse listada en el portal web de la SBS (<http://www.sbs.gob.pe/sistema-financiero/clasificadoras-de-riesgo>).*

*2. Se debe identificar en la página web de la clasificadora de riesgo respectiva, cuál es la clasificación vigente de la empresa que emite la garantía, considerando la vigencia a la fecha de emisión de la garantía.*

*3. Para fines de lo establecido en el artículo 60 del Reglamento, la clasificación de riesgo B, incluye las clasificaciones B+ y B.*

*4. Si la empresa que otorga la garantía cuenta con más de una clasificación de riesgo emitida por distintas empresas listadas en el portal web de la SBS, bastará que en una de ellas cumpla con la clasificación mínima establecida en el Reglamento.*

*En caso exista alguna duda sobre la clasificación de riesgo asignada a la empresa emisora de la garantía, se deberá consultar a la clasificadora de riesgos respectiva.*

*De otro lado, además de cumplir con el requisito referido a la clasificación de riesgo, a efectos de verificar si la empresa emisora se encuentra autorizada por la SBS para emitir garantías, debe revisarse el portal web de dicha Entidad (<http://www.sbs.gob.pe/sistema-financiero/relacion-de-empresas-que-se-encuentran-autorizadas-a-emitir-cartas-fianza>).*

*Los funcionarios competentes deben verificar la autenticidad de la garantía a través de los mecanismos establecidos (consulta web, teléfono u otros) por la empresa emisora.*

### **3.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS**

La Entidad puede solicitar la ejecución de las garantías conforme a los supuestos contemplados en el numeral 61.2 del artículo 61 del Reglamento.

### **3.5. ADELANTOS**

La Entidad puede entregar adelantos directos al contratista, los que en ningún caso exceden en conjunto del treinta por ciento (30%) del monto del contrato original, siempre que ello haya sido previsto en la sección específica de las bases.

### **3.6. PENALIDADES**

#### **3.6.1. PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN**

En caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la Entidad le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de conformidad con en el artículo 62 del Reglamento.

#### **3.6.2. OTRAS PENALIDADES**

La Entidad puede establecer penalidades distintas a la mencionada en el numeral precedente, siempre y cuando sean objetivas, razonables, congruentes y proporcionales con el objeto de la contratación. Para estos efectos, se deben incluir en la sección

específica de las bases los supuestos de aplicación de penalidad, la forma de cálculo de la penalidad para cada supuesto y el procedimiento mediante el cual se verifica el supuesto a penalizar.

Estos dos tipos de penalidades se calculan en forma independiente y pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

### **3.7. PAGOS**

El pago se realiza después de ejecutada la respectiva prestación, pudiendo contemplarse pagos a cuenta, según la forma establecida en la sección específica de las bases o en el contrato.

La Entidad debe pagar las contraprestaciones pactadas a favor del contratista dentro de los quince (15) días calendarios siguientes a la conformidad de los servicios, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello. La conformidad se emite en un plazo máximo de veinte (20) días de producida la recepción.

En el caso que se haya suscrito contrato con un consorcio, el pago se realizará de acuerdo a lo que se indique en el contrato de consorcio.

En caso de retraso en el pago por parte de la Entidad, salvo que se deba a caso fortuito o fuerza mayor, el contratista tendrá derecho al reconocimiento de los intereses legales correspondientes conforme a lo establecido en el artículo 71 del Reglamento.

### **3.8. CONSTANCIA DE PRESTACIÓN**

Otorgada la conformidad de la prestación, la Entidad otorga al contratista, una constancia de prestación de consultoría de obra según el formato establecido en el Capítulo VI de la sección específica de las bases, la cual es entregada conjuntamente con la liquidación. Solo se puede diferir la entrega de la constancia en los casos en que hubiera penalidades, hasta que estas sean canceladas.

### **3.9. INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO**

Las causales para la resolución del contrato, serán aplicadas de conformidad con lo dispuesto en el artículo 63 del Reglamento.

### **3.10. DISPOSICIONES FINALES**

Todos los demás aspectos del presente procedimiento no contemplados en las bases se regirán supletoriamente por el TUO de la LCE y el RLCE, así como por las disposiciones legales vigentes y en cuanto no contravengan la Ley N° 30556 y el Decreto Supremo N° 071-2018-PCM y modificatorias.

## **SECCIÓN ESPECÍFICA**

### **CONDICIONES ESPECIALES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN**

(EN ESTA SECCIÓN LA ENTIDAD DEBERÁ COMPLETAR LA INFORMACIÓN EXIGIDA, DE ACUERDO A LAS INSTRUCCIONES INDICADAS)

## CAPÍTULO I GENERALIDADES

### 1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LAREDO  
RUC N° : 20178186869  
Domicilio legal : Jr. Reforma N° 360. Distrito: Laredo.  
Teléfono: : 044-435519  
Correo electrónico: : [abastecimientomunilaredo@gob.pe](mailto:abastecimientomunilaredo@gob.pe)

### 1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA POR RELACIÓN DE ITEMS PARA LA SUPERVISION DE LAS SIGUIENTES OBRAS: REHABILITACION DE BOCATOMA EN EL (LA) SECTOR SANTO DOMINGO, DISTRITO DE LAREDO-PROVINCIA DE TRUJILLO – DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD, CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA OBRA REHABILITACION DE BOCATOMA EN EL (LA) SECTOR HUATAPE, DISTRITO DE LAREDO – PROVINCIA DE TRUJILLO -DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD, CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA OBRA REHABILITACION DE BOCATOMA EN EL (LA) SECTOR CATUAY - MENOCUCHO, DISTRITO DE LAREDO – PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD, CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA OBRA REHABILITACION DE BOCATOMA EN EL (LA) SECTOR QUIRIHUAC I – LAS COCAS, DISTRITO DE LAREDO – PROVINCIA DE TRUJILLO -DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD, CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA OBRA REHABILITACION DE BOCATOMA EN EL (LA) SECTOR QUIRIHUAC II - QUIRIHUAC, DISTRITO DE LAREDO – PROVINCIA DE TRUJILLO -DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

### 1.3. VALOR REFERENCIAL<sup>2</sup>

- El valor referencial la consultoría para la ejecución de la obra REHABILITACION DE BOCATOMA EN EL (LA) SECTOR SANTO DOMINGO, DISTRITO DE LAREDO-PROVINCIA DE TRUJILLO – DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD asciende a S/46,268.30 (Cuarenta y seis mil doscientos sesenta y ocho con 30/100 soles), incluidos los impuestos de Ley y cualquier otro concepto que incida en el costo total del servicio. El valor referencial ha sido calculado al mes de marzo 2021.

Valor Referencial (VR)	Límite Inferior
S/46,268.30 (Cuarenta y seis mil doscientos sesenta y ocho con 30/100 soles)	S/41,641.47 (Cuarenta y un mil seiscientos cuarenta y uno con 47/100 soles)

- El valor referencial la consultoría para la ejecución de la obra REHABILITACION DE BOCATOMA EN EL (LA) SECTOR HUATAPE, DISTRITO DE LAREDO – PROVINCIA DE TRUJILLO -DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD asciende a S/46,207.25 (cuarenta y seis mil doscientos siete con 25/100 soles), incluidos los impuestos de Ley y cualquier otro concepto que

<sup>2</sup> El monto del valor referencial indicado en esta sección de las bases no debe diferir del monto del valor referencial consignado en la ficha del procedimiento en el SEACE. No obstante, de existir contradicción entre estos montos, primará el monto del valor referencial indicado en las bases aprobadas.

incida en el costo total del servicio. El valor referencial ha sido calculado al mes de marzo 2021.

<b>Valor Referencial (VR)</b>	<b>Límite Inferior</b>
S/46,207.25 (cuarenta y seis mil doscientos siete con 25/100 soles)	S/41,586.53 (Cuarenta y un mil quinientos ochenta y seis con 53/100 soles)

- El valor referencial la consultoría para la ejecución de la obra REHABILITACION DE BOCATOMA EN EL (LA) SECTOR CATUAY - MENOCUCHO, DISTRITO DE LAREDO – PROVINCIA DE TRUJILLO -DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD asciende a S/56,993.58 (cincuenta y seis mil novecientos noventa y tres con 58/100 soles), incluidos los impuestos de Ley y cualquier otro concepto que incida en el costo total del servicio. El valor referencial ha sido calculado al mes de marzo 2021.

<b>Valor Referencial (VR)</b>	<b>Límite Inferior</b>
S/56,993.58 (cincuenta y seis mil novecientos noventa y tres con 58/100 soles)	S/51,294.23 (Cincuenta y un mil doscientos noventa y cuatro con 23/100 soles)

- El valor referencial la consultoría para la ejecución de la obra REHABILITACION DE BOCATOMA EN EL (LA) SECTOR QUIRIHUAC I – LAS COCAS, DISTRITO DE LAREDO – PROVINCIA DE TRUJILLO -DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD asciende a S/ 63,364.98 (sesenta y tres mil trescientos sesenta y cuatro con 98/100 soles), incluidos los impuestos de Ley y cualquier otro concepto que incida en el costo total del servicio. El valor referencial ha sido calculado al mes de marzo 2021.

<b>Valor Referencial (VR)</b>	<b>Límite Inferior</b>
S/ 63,364.98 (sesenta y tres mil trescientos sesenta y cuatro con 98/100 soles)	S/57,028.49 (Cincuenta y siete mil

- El valor referencial la consultoría para la ejecución de la obra REHABILITACION DE BOCATOMA EN EL (LA) SECTOR QUIRIHUAC II - QUIRIHUAC, DISTRITO DE LAREDO – PROVINCIA DE TRUJILLO -DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD asciende a S/ 62,008.39 (sesenta y dos mil ocho con 39/100 soles), incluidos los impuestos de Ley y cualquier otro concepto que incida en el costo total del servicio. El valor referencial ha sido calculado al mes de marzo 2021.

<b>Valor Referencial (VR)</b>	<b>Límite Inferior</b>
S/ 62,008.39 (sesenta y dos mil ocho con 39/100 soles)	S/55,807.56 (Cincuenta y cinco mil ochocientos siete con 56/100 soles)

**Importante**

*Las ofertas económicas no pueden exceder el valor referencial, de conformidad con el artículo 15 del Reglamento.*

**Importante para la Entidad**

*En el caso de supervisión de obras, cuando se haya previsto que las actividades comprenden además la liquidación del contrato de obra, se debe desagregar el monto correspondiente a ambas prestaciones, según el siguiente detalle:*

DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	DESCRIPCIÓN DEL OBJETO	Nº DE PERIODOS DE TIEMPO <sup>3</sup>	PERIODO O UNIDAD DE TIEMPO <sup>4</sup>	TARIFA REFERENCIAL UNITARIA	VALOR REFERENCIAL TOTAL
	<i>Supervisión de obra</i>		<i>DIA</i>		
	<i>Liquidación de obra (suma alzada) 10%</i>				
	<i>TOTAL</i>				

**1.4. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN**

El expediente de contratación fue aprobado mediante RESOLUCIÓN DE ALCALDÍA N° 520.-2021-MDL, del 22 de julio del 2021.

**1.5. FUENTE DE FINANCIAMIENTO**

FUENTE DE FINANCIAMIENTO 03 RUBRO 19 RECURSOS POR OPERACIONES OFICIALES DE CREDITO.

**Importante**

*La fuente de financiamiento debe corresponder a aquella prevista en la Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal en el cual se convoca el procedimiento de selección.*

**1.6. SISTEMA DE CONTRATACIÓN**

El presente procedimiento se rige por el sistema de TARIFA DIARIA, de acuerdo con lo establecido en el expediente de contratación respectivo.

**1.7. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO**

El alcance de la prestación está definido en el Capítulo III de la presente sección.

**1.8. PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA**

Los servicios de consultoría de obra materia de la presente convocatoria se prestarán en los plazos siguientes:  
REHABILITACION DE BOCATOMA EN EL (LA) SECTOR SANTO DOMINGO, DISTRITO DE LAREDO-PROVINCIA DE TRUJILLO – DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD Supervisión de la obra: 75 días calendarios, Liquidación: dentro de los plazos de ley, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

<sup>3</sup> Número estimado de días, meses, entre otros de la ejecución de la prestación.

<sup>4</sup> Día, mes, entre otros.

REHABILITACION DE BOCATOMA EN EL (LA) SECTOR HUATAPE, DISTRITO DE LAREDO – PROVINCIA DE TRUJILLO -DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD Supervisión de la obra: 75 días calendarios, Liquidación: dentro de los plazos de ley, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

REHABILITACION DE BOCATOMA EN EL (LA) SECTOR CATUAY - MENOCUCHO, DISTRITO DE LAREDO – PROVINCIA DE TRUJILLO -DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD Supervisión de la obra: 90 días calendarios, Liquidación: dentro de los plazos de ley, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

REHABILITACION DE BOCATOMA EN EL (LA) SECTOR QUIRIHUAC I – LAS COCAS, DISTRITO DE LAREDO – PROVINCIA DE TRUJILLO -DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD Supervisión de la obra: 90 días calendarios, Liquidación: dentro de los plazos de ley, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

REHABILITACION DE BOCATOMA EN EL (LA) SECTOR QUIRIHUAC II - QUIRIHUAC, DISTRITO DE LAREDO – PROVINCIA DE TRUJILLO -DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD Supervisión de la obra: 90 días calendarios, Liquidación: dentro de los plazos de ley, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

**Importante**

*En el caso de supervisión de obras, el plazo inicial del contrato debe estar vinculado al del contrato de la obra a ejecutar y comprender hasta la liquidación de la obra, de conformidad con el artículo 10 del TUO de la LCE.*

### 1.9. COSTO DE REPRODUCCIÓN Y ENTREGA DE BASES

Los participantes registrados tienen el derecho de recabar un ejemplar de las bases (impresión), para cuyo efecto deben cancelar en caja de la MDL – Jr. Reforma N° 360. Distrito: Laredo.

Pagar en	: Caja de la Entidad
Recoger en	: Oficina de Abastecimiento
Costo de bases	Impresa: S/ 5.00 (cinco y 00/100 soles). Digital: S/ 3.00 (tres y 00/100 soles)

**Importante**

*El costo de entrega de un ejemplar de las bases no puede exceder el costo de su reproducción.*

### 1.10. BASE LEGAL

- Decreto Supremo N° 094-2018-PCM, que aprueba el T.U.O. de la Ley N° 30556, que aprueba disposiciones de carácter extraordinario para las intervenciones del Gobierno Nacional frente a desastres y que dispone la creación de la Autoridad para la Reconstrucción con Cambios. (En adelante la Ley).
- Decreto Supremo N° 071-2018-PCM, que aprueba el Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios, modificado por: el Decreto Supremo N° 148-2019-PCM, el Decreto Supremo N° 155-2019-PCM; el Decreto supremo 084-2020-PCM y el Decreto Supremo 108-2020-PCM (En adelante el Reglamento).
- Decreto Supremo 107-2020-PCM, que dicta medidas para el reinicio de los procesos de contratación Pública Especial.
- Decreto Supremo N° 082-2019-EF, que aprueba el T.U.O. de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado. (En adelante la LCE).
- Decreto Supremo N° 344-2018-EF, que aprueba el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. (En adelante el RLCE).
- Decreto Supremo N° 377-2019-EF, que modifico el Reglamento de Contrataciones del Estado.
- Decreto de Urgencia N° 014-2020, que aprueba la ley de presupuesto para el sector Público para el Ejercicio fiscal 2020.

- Decreto de Urgencia N° 015-2019: que dicta medidas para el equilibrio financiero del presupuesto del sector público para el año fiscal 2020
- Decreto Supremo N° 004-2019-JUS, T.U.O. de la Ley N° 27444 – Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Decreto Supremo N° 043-2003-PCM, que aprueba el T.U.O. de la Ley N° 27806, Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública.
- Decreto Legislativo N° 1440, Decreto Legislativo del Sistema Nacional de Presupuesto Público.
- Código Civil.
- Decreto Supremo N° 011-79-VC.

Las referidas normas incluyen sus respectivas modificaciones, de ser el caso.

## CAPÍTULO II DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

### 2.1. CALENDARIO DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN<sup>5</sup>

Etapa	Fecha, hora y lugar
Convocatoria	: 02.08.2021
Registro de participantes <sup>7</sup> A través del SEACE	: Desde las: 00:01 horas del 03.08.2021 Hasta las: 23:59:00 horas del 11.08.2021
Formulación de consultas y observaciones administrativas a las bases A través del SEACE	: Del: 03.08.2021 Al: 04.08.2021
Absolución de consultas y observaciones administrativas e integración de bases	: 05.08.2021
Presentación, admisibilidad, evaluación de ofertas y otorgamiento de la buena pro	: 12.08.2021

#### Importante

*Los proveedores que deseen registrar su participación deben ingresar al SEACE utilizando su Certificado SEACE (usuario y contraseña). En el caso de las empresas extranjeras no domiciliadas éstas registran su participación empleando el certificado otorgado por el OSCE.*

### 2.2. CONTENIDO DE LAS OFERTAS

La oferta contendrá, además de un índice de documentos, la siguiente documentación:

#### 2.2.1. Documentación de presentación obligatoria

##### 2.2.1.1. Documentos para la admisibilidad de la oferta

- a) Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta.

En caso de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto.

<sup>5</sup> La información del calendario indicado en las bases no debe diferir de la información consignada en la ficha del procedimiento en el SEACE. No obstante, en caso de existir contradicción primará el calendario indicado en la ficha del procedimiento en el SEACE.

En caso de persona natural, copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda.

El certificado de vigencia de poder expedido por registros públicos no debe tener una antigüedad mayor de treinta (30) días calendario a la presentación de ofertas, computada desde la fecha de emisión.

En el caso de consorcios, este documento debe ser presentado por cada uno de los integrantes del consorcio que suscriba la promesa de consorcio, según corresponda.

#### **Advertencia**

***De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE<sup>6</sup> y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir el certificado de vigencia de poder y/o documento nacional de identidad.***

b) Declaración jurada de datos del postor con indicación del correo electrónico al que se le notifican las actuaciones del procedimiento de selección y la ejecución contractual **(Anexo N° 1)**

c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 37 del Reglamento. **(Anexo N° 2)**

En el caso de consorcios, cada integrante debe presentar esta declaración jurada, salvo que sea presentada por el representante común del consorcio.

d) Declaración jurada que acredite el cumplimiento del requerimiento, según el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. **(Anexo N° 3)**

e) Oferta económica EN SOLES debe registrarse directamente en el formulario electrónico del SEACE.

Adicionalmente, se debe adjuntar el **Anexo N° 4** en el caso de procedimientos convocados a precios unitarios o tarifas.

En el caso de procedimientos convocados a suma alzada también se debe adjuntar el **Anexo N° 4**, cuando corresponda indicar el monto de la oferta de la prestación accesoria o que el postor goza de alguna exoneración legal.

El monto total de la oferta y de los subtotales que lo componen debe ser expresado con dos decimales.

f) Carta de compromiso de presentación y acreditación del personal especialista y equipamiento conforme lo señalado en el requerimiento, según lo previsto en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. **(Anexo N° 5)**

g) Contrato de Consorcio con firmas legalizadas detallando el porcentaje de obligaciones de cada consorciado, en caso se presente en consorcio. Este contrato debe presentar el contenido mínimo según el **Anexo N° 6**.

h) Carta de Línea de Crédito <sup>7</sup>, emitida por entidades supervisadas por la

---

<sup>6</sup> Para mayor información de las Entidades usuarias y del Catálogo de Servicios de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE ingresar al siguiente enlace <https://www.gobiernodigital.gob.pe/interoperabilidad/>

<sup>7</sup> De acuerdo a la Resolución N° 484-2020-TCE-S4, el Tribunal de Contrataciones del Estado ha señalado lo siguiente: “(...), la línea de crédito otorgada por una empresa del sistema financiero ha sido definida por el Banco Central de Reserva del Perú

Superintendencia de Banca y Seguros, de acuerdo a lo establecido en las condiciones específicas de las bases del presente procedimiento de selección. **(Anexo N° 7).**

**Importante**

- *El comité de selección rechaza las ofertas que no se encuentren dentro de los límites del valor referencial previstos en el artículo 39 del Reglamento, teniéndose estas por no admitidas.*
- *El comité de selección verifica la presentación de los documentos requeridos. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida, salvo que sea objeto de subsanación.*

**2.2.1.2. Documentos para acreditar los requisitos de admisibilidad del requerimiento**

El postor debe incorporar en su oferta los documentos que acreditan los **“Requisitos de Admisibilidad”** que se detallan en el numeral 3.2 del Capítulo III de la presente sección de las bases.

**2.2.2. Documentación de presentación facultativa:**

- a) Certificado de inscripción en el registro de la Micro y Pequeña Empresa – REMYPE, de ser el caso<sup>8</sup>. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben acreditar la condición de micro o pequeña empresa.
- b) Incorporar en la oferta los documentos que acreditan el “Factor de Evaluación Experiencia” establecido en el Capítulo IV de la presente sección de las bases, a efectos de obtener el puntaje previsto en dicho Capítulo para el citado factor.

**Importante para la Entidad**

*Los postores que soliciten el beneficio de la exoneración del IGV previsto en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, deben presentar la Declaración Jurada de cumplimiento de condiciones para la aplicación de la exoneración del IGV. **(Anexo N° 8)***

*En el caso de consorcios, todos los integrantes deben reunir las condiciones exigidas para acceder al beneficio de la exoneración del IGV, debiendo presentar de manera independiente la declaración jurada antes señalada.*

***Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda.***

**Importante**

*Cabe subsanación de las ofertas, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 38 del Reglamento. La legalización de las firmas en el contrato de consorcio es subsanable.*

**2.3. DETERMINACIÓN DEL PUNTAJE TOTAL DE LAS OFERTAS**

Una vez evaluadas las ofertas (técnica y económica) se procede a determinar el puntaje total de las mismas.

El puntaje total de las ofertas es el promedio ponderado de ambas evaluaciones, obtenido de la

---

como aquel: “Convenio acordado con una entidad financiera, escrito o no y por plazo no estipulado, para la concesión en forma automática de un crédito que no exceda cierto límite y en el momento que el cliente lo requiera. Durante el periodo de vigencia de la línea de crédito, el prestatario puede disponer del mismo automáticamente.”

<sup>8</sup> Dicho documento se tendrá en consideración, en caso el postor ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato original, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, siempre que se cumplan los supuestos previstos en el artículo 149 del RLCE.

aplicación de la siguiente fórmula:

$$PTP_i = c_1 PT_i + c_2 PE_i$$

Donde:

PTP <sub>i</sub>	= Puntaje total del postor i
PT <sub>i</sub>	= Puntaje por evaluación técnica del postor i
PE <sub>i</sub>	= Puntaje por evaluación económica del postor i
c <sub>1</sub>	= Coeficiente de ponderación para la evaluación técnica.
c <sub>2</sub>	= Coeficiente de ponderación para la evaluación económica.

**Se aplicarán las siguientes ponderaciones:**

c <sub>1</sub>	= <b>0.80</b>
c <sub>2</sub>	= <b>0.20</b>

Dónde: c<sub>1</sub> + c<sub>2</sub> = 1.00

#### 2.4. URL DE REPOSITORIO DE EXPEDIENTE DE CONTRATACION

La información que refiere el artículo 41 del Reglamento se publicará en el siguiente URL  
<http://www.munilaredo.gob.pe/reconstruccion-con-cambios/>

#### 2.5. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

El postor ganador de la buena pro debe presentar los siguientes documentos para perfeccionar el contrato:

- Código de cuenta interbancaria (CCI).
- Garantía de fiel cumplimiento del contrato o declaración jurada de ser el caso. CARTA FIANZA<sup>9</sup> **(Anexo N° 9)**
- Garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias o declaración jurada de ser el caso. CARTA FIANZA<sup>10</sup>
- Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
- Copia de DNI del postor en caso de persona natural, o de su representante legal en caso de persona jurídica.
- Estructura de costos o detalle de los precios unitarios de la oferta económica<sup>11</sup>.
- Declaración Jurada indicando lo siguiente:
  - Si sus representantes legales, accionistas, gerentes, directores y la misma contratista, tienen sentencia condenatoria, consentida o ejecutoriada, o sanción administrativa, por la comisión de delitos contra la administración pública o infracción a las normas sobre contrataciones pública,
  - Si a la fecha de suscripción del contrato, cuenta con algún proceso penal o procedimiento administrativo sancionador en trámite, por la comisión de delitos e infracciones.

#### Importante

- En caso que el postor ganador de la buena pro sea un consorcio, las garantías que presente

<sup>9</sup> “El postor ganador podrá optar por presentarla como requisito para la firma del contrato o como obligación contractual. En este último caso el postor deberá acompañar a los documentos antes señalados su declaración jurada comprometiéndose a presentar dicha garantía en un plazo no mayor a cinco (5) días hábiles, contados desde la suscripción del contrato; en caso de incumplimiento el contrato queda resuelto de pleno derecho.”

<sup>10</sup> “El postor ganador podrá optar por presentarla como requisito para la firma del contrato o como obligación contractual. En este último caso el postor deberá acompañar a los documentos antes señalados su declaración jurada comprometiéndose a presentar dicha garantía en un plazo no mayor a cinco (5) días hábiles, contados desde la suscripción del contrato; en caso de incumplimiento el contrato queda resuelto de pleno derecho.”

<sup>11</sup> Incluir solo en caso que la convocatoria del procedimiento sea bajo el sistema a suma alzada.

*este para el perfeccionamiento del contrato, así como durante la ejecución contractual, de ser el caso, además de cumplir con las condiciones establecidas en el artículo 33 del TUO de la LCE, deben consignar expresamente el nombre completo o la denominación o razón social de los integrantes del consorcio, en calidad de garantizados, de lo contrario no podrán ser aceptadas por las Entidades. No se cumple el requisito antes indicado si se consigna únicamente la denominación del consorcio, conforme lo dispuesto en la Directiva “Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado”.*

- *En los contratos de consultoría de obras que celebren las Entidades con las micro y pequeñas empresas, estas últimas pueden otorgar como garantía de fiel cumplimiento el diez por ciento (10%) del monto del contrato original, porcentaje que es retenido por la Entidad durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada en cada pago, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo. En caso que el postor ganador de la buena pro no haya presentado el certificado de inscripción en el REMYPE en su oferta, puede presentarlo con los documentos para el perfeccionamiento del contrato.*
- *De conformidad con la Décimo Primera Disposición Complementaria Final del RLCE, dentro del supuesto de hecho de la infracción establecida en el literal i) del artículo 50.1 del TUO de la LCE, referida a la presentación de información inexacta, se encuentra comprendida la presentación de garantías que no hayan sido emitidas por las empresas indicadas en el segundo párrafo del artículo 33 del TUO de la LCE.*

Adicionalmente, se puede considerar otro tipo de documentación a ser presentada, tales como:

- Copia de la constitución de la empresa y sus modificatorias debidamente actualizado, entre otros.

#### **Importante**

- *Las Entidades son responsables de verificar la vigencia de la inscripción en el RNP del postor ganador de la buena pro para el perfeccionamiento del contrato, ingresando al portal web del OSCE [www.osce.gob.pe](http://www.osce.gob.pe) sección RNP.*
- *Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución; sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.*

## **2.6. PERFECCIONAMIENTO EL CONTRATO**

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene. Para dicho efecto el postor ganador de la buena pro, dentro del plazo previsto en el numeral 3.1 de la sección general de las bases, debe presentar la documentación requerida en Jr. Reforma N° 360. Distrito: Laredo.

#### **Importante para la Entidad**

*Esta disposición **solo** debe ser incluida en el caso que la Entidad considere la entrega de adelantos:*

### **2.7. ADELANTOS<sup>12</sup>**

*“La Entidad otorgará adelantos hasta por el 30% del monto del contrato original.*

*El contratista debe solicitar los adelantos dentro de los cinco (5) días posteriores a la firma del contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos<sup>13</sup> mediante CARTA FIANZA, acompañada del comprobante de pago correspondiente. Vencido dicho plazo no procede la solicitud.*

*La Entidad debe entregar el monto solicitado dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la*

<sup>12</sup> Si la Entidad ha previsto la entrega de adelantos, debe prever el plazo en el cual el contratista debe solicitar el adelanto, así como el plazo de entrega del mismo, conforme a lo previsto en el artículo 71 del Reglamento.

<sup>13</sup> De conformidad con el artículo 61.1 del Reglamento, esta garantía debe ser emitida por idéntico monto y un plazo mínimo de vigencia de tres (3) meses, renovable por un plazo idéntico hasta la amortización total del adelanto otorgado. Cuando el plazo de ejecución contractual sea menor a tres (3) meses, las garantías pueden ser emitidas con una vigencia menor, siempre que cubra la fecha prevista para la amortización total del adelanto otorgado.

*presentación de la solicitud del contratista.*

## 2.8. FORMA DE PAGO

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en PAGOS MENSUALES, SEGÚN TARIFA y según la siguiente condición:

En el caso de supervisión de obras, cuando se haya previsto que las actividades comprenden además la liquidación del contrato de obra, se debe desagregar el monto correspondiente a ambas prestaciones, según el siguiente detalle:

DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	DESCRIPCIÓN DEL OBJETO	Nº DE PERIODOS DE TIEMPO <sup>14</sup>	PERIODO O UNIDAD DE TIEMPO <sup>15</sup>	TARIFA REFERENCIAL UNITARIA	VALOR REFERENCIAL TOTAL
	<i>Supervisión de obra (tarifa)</i>		<i>DIARIO</i>		
	<i>Liquidación de obra (suma alzada)</i>				

Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la Entidad debe contar con la siguiente documentación:

- Informe del funcionario responsable del área usuaria emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Comprobante de pago.

## 2.9. PLAZO PARA EL PAGO

La Entidad debe pagar las contraprestaciones pactadas a favor del contratista dentro de los quince (15) días calendario siguiente a la conformidad de los servicios, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello.

---

<sup>14</sup> Número estimado de días, meses, entre otros de la ejecución de la prestación.

<sup>15</sup> Día, mes, entre otros.

**CAPÍTULO III  
 REQUERIMIENTO**

**Importante**

*De conformidad con el artículo 13 del Reglamento, el área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, debiendo asegurar la calidad técnica y reducir la necesidad de su reformulación por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación.*

**3.1. TERMINOS DE REFERENCIA**

**ITEM I**

**1.1. Nombre del proyecto:**

**“REHABILITACIÓN DE LA BOCATOMA SANTO DOMINGO DEL DISTRITO DE LAREDO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”**

**1.2. Descripción De La Obra A Ser Ejecutada:**

**UBICACIÓN GEOGRÁFICA**

Sector : Santo Domingo  
 Distrito : Laredo  
 Provincia : Trujillo  
 Departamento : La Libertad

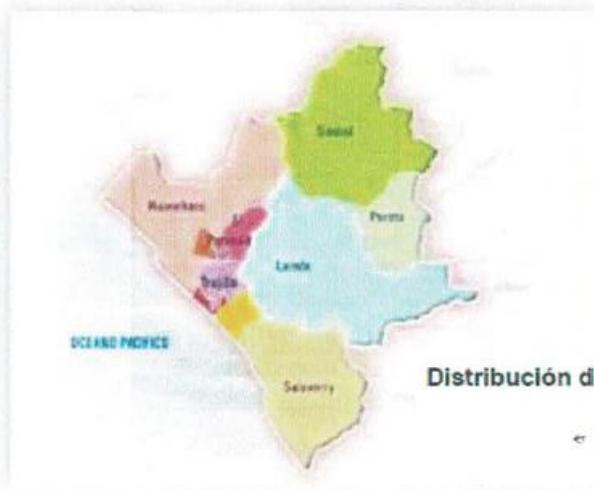
La ubicación geográfica de la zona donde se ejecutará el proyecto es:

Sector Santo Domingo: Latitud de 8° 5'18.31"S y longitud de 78°53'13.54"O entre las coordenadas geográficas UTM.

**Ubicación Geográfica del Caserío de Huatape en Coordenadas UTM**

Coordenadas UTM (WGS84)			
Zona	Norte	Este	Cota
17 L	9'105,323.00	732,841.00	160 msnm

Fuente: Elaboración Propia



**Distribución de la Bocatoma**

**1.3. ENTIDAD CONVOCANTE**

UNIDAD FORMULADORA DEL PROYECTO DE INVERSIÓN (UF)

SECTOR	GOBIERNOS LOCALES
PLIEGO	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LAREDO
NOMBRE DE LA UF	UF DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LAREDO
NOMBRE DEL RESPONSABLE DE LA UF	JONS ALFREDO RADAS GUEVARA

UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES (U E I)

SECTOR	GOBIERNOS LOCALES
PLIEGO	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LAREDO
NOMBRE DE LA UEI	UEI DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LAREDO
NOMBRE DEL RESPONSABLE DE LA UEI	EVERTH HENRY DIAZ MIRANDA

UNIDAD EJECUTORA PRESUPUESTAL U I E

NOMBRE DE LA UIE	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LAREDO
------------------	-----------------------------------

**1.5 ESTADO DE LA INFRAESTRUCTURA**

Actualmente existe una Bocatoma, la cual se encuentra ubicada a la margen izquierda del Río Moche, presenta las siguientes características hidráulicas: tipo permanente, sin barraje, capta 1000 lps, sin ninguna infraestructura de captación eficiente, tiene aproximadamente 20 años de funcionamiento rústico y se encuentra en mal estado de conservación.

Con la presencia de caudales extraordinarios debido al fenómeno del niño del año 2017, se ha determinado que el paso de grandes caudales ha llegado a ser de aproximadamente 450 m³/s a 480 m³/s, cantidad de agua que se ha afectado a la bocatoma, incluso rebasando los niveles de operación, motivo por el cual se ha determinado que el caudal a utilizar en el proyecto de remodelación sea el de recurrencia para el periodo de retorno de 1:100 años.



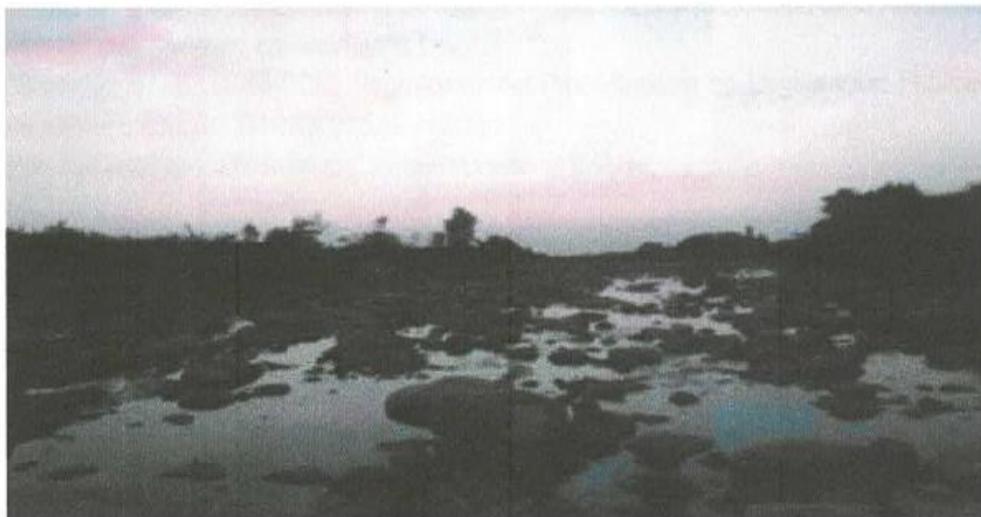
**Imagen N° 01:** Vista del Río Moche, aguas arriba; a la altura donde se proyecta la Bocatoma del Canal Santo Domingo, al fondo se visualiza la cantidad de material canto rodado existente en el lecho del río y la derivación del Canal Santo Domingo.

La

disponibilidad de los recursos hídricos durante las horas de servicio de agua que les brinda al comité de regantes es muy poca ya que la disponibilidad del agua solo es aprovechada por los agricultores que se encuentran más cercanos a la captación.

En la mayoría de casos las aguas son vertidas hacia los canales de riego, regándose por gravedad, donde surge otro problema debido a la deficiente estado en el que se encuentran los canales de riego que hace que existan muchas pérdidas debido a la filtración.

Al verse limitados los agricultores a cultivar a duras penas en pequeñas campañas o muchas veces no hacerla genera que exista pocos niveles de producción agrícola.



**Imagen N° 02:** Vista del Rio Moche, aguas abajo; a la altura donde se proyecta la Bocatoma Santo Domingo, se visualiza la cantidad de material canto rodado existente en el lecho del rio y las aguas que se derivan a al canal de tierra Santo Domingo.

Además de la infraestructura de riego, se generó una afectación al cauce y ribera del río generando erosión de ambas márgenes, por lo que, al presentarse las avenidas ordinarias generaría una reducción del abastecimiento del suministro de agua siendo necesario proteger el cauce del río Moche en el tramo a intervenir.



## OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN

### ➤ OBJETIVO GENERAL:

- Contratar un Consultor de Obra que se encargue de la Supervisión de la Obra "REHABILITACIÓN DE LA BOCATOMA SANTO DOMINGO DEL DISTRITO DE LAREDO - PROVINCIA DE TRUJILLO"

### ➤ OBJETIVOS ESPECIFICOS:

- Velar por el correcto cumplimiento del Expediente Técnico Contratado, Especificaciones Técnicas y Cronogramas de Ejecución de la Obra.
- Realizar el seguimiento, coordinación y revisión de los avances constructivos de Obra
- Llevar un Control Técnico, contable, ambiental, de seguridad y administrativa de las actividades a ejecutarse.
- Cumplir con la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento y el DS N° 071-2018-PCM, que aprueban el Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios.

## 2.0 BASE LEGAL.

- Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado modificada por el Decreto Legislativo N° 1444, y su modificatoria aprobada a través Decreto Supremo N° 344-2018-EF, Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.
- Ley N° 30556, en adelante la Ley que aprueba disposiciones de carácter extraordinario para las intervenciones del gobierno nacional frente a desastres y que dispone la creación de la Autoridad para la Reconstrucción con Cambios, en adelante la Ley.
- Decreto Supremo N° 071-2018-PCM, Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios y modificatorias.
- Reglamento Nacional de Edificaciones y demás normas aplicables.

## 3.0 INFORME QUE DEBERA PRESENTAR EL SUPERVISOR:

### 3.1 INFORME INICIAL (REVISION DEL PROYECTO) (1 Original + 1 Copia + 1CD). -

El Supervisor presentara dentro de los 10 primeros días de iniciada la Obra y/o entrega del Expediente Técnico por la Entidad Contratante. Deberá estar referido al Proyecto en General y a todas las especialidades contempladas en el Expediente Técnico, el Informe deberá describir:

- ✓ Ficha de Resumen Ejecutivo de Ejecución de Obra.
- ✓ Un CD debidamente rotulado con el Nombre del Proyecto, Asunto, Fecha de grabación, en donde estará grabada toda la información del Informe a Presentar.
- ✓ Declaración Jurada de los Cronogramas de Utilización de todos los Recursos Humanos actualizados con el inicio de la Obra hasta su culminación.
- ✓ Metodología empleada.
- ✓ Verificar parámetros de diseño.
- ✓ Revisión del Diseño.
- ✓ Observaciones al Proyecto, fundamentadas.
- ✓ Alternativas y Propuestas de solución a las Observaciones.
- ✓ Panel Fotográfico (12 tomas como mínimo en físico y digital - Tipo de Archivo: Imagen JPEG, Tamaño: menores a 100 KB).
- ✓ Conclusiones y Recomendaciones.



### 3.2 INFORME MENSUAL (2 Originales + 1 Copia + 1 CD). -

Se deberá cumplir lo estipulado en la décimo tercera. Disposición complementaria final de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, incorporado mediante el Art. 3 del D.L 1444: *El Supervisor de la Obra está obligado a remitir a la Contraloría General de la Republica, en la misma oportunidad que a la Entidad, los informes u opiniones respecto a los adicionales de obra, solicitudes de mayores gastos generales, variación en calendario de Obra, ampliaciones de plazo, ampliación de penalidades y otros emitidos en el marco de sus funciones.*

El Supervisor presentará dentro de los 05 primeros días del Mes siguiente de cada valorización de la obra el Informe Mensual, que será derivado a la subgerencia de Obras Públicas

- ✓ Carta de presentación del Informe mensual.
- ✓ Índices.

## CAPITULO I.- FICHA DE RESUMEN EJECUTIVO DE EJECUCIÓN DE OBRA

- ✓ Ficha de Resumen Ejecutivo de Ejecución de Obra.

✓ Un CD debidamente rotulado con el Nombre del Proyecto, Asunto, Fecha de grabación, en donde estará grabada toda la información del Informe a Presentar.

## **CAPÍTULO II.- INFORME TÉCNICO DE LA OBRA**

- 2.1. Datos Generales
- 2.2. Ubicación del Proyecto.
- 2.3. Objetivos del Informe y del Proyecto.
- 2.4. Antecedentes.
- 2.5. Metas Físicas del proyecto.
- 2.6. Objetivos del Informe y del Proyecto.
- 2.7. Descripción de las Actividades Ejecutadas en el mes por partidas.
- 2.8. Cuadro resumen de los avances físicos.
- 2.9. Resumen de Planilla Metrados ejecutados
- 2.10. Control Económico de la Obra
- 2.11. Evaluación de la ejecución de la obra.
- 2.12. Informe de Control de calidad de los trabajos desarrollados en el periodo por partidas.
- 2.13. Panel Fotográfico de las Actividades del Mes con la Presencia del jefe de Supervisión en todas las tomas. Obligatorio. 24 tomas como mínimo en físico y digital - Tipo de Archivo: Imagen JPEG, Tamaño: menores a 100 KB. Se especificará su leyenda respectiva. Obligatorio: Se enviará en los 5 primeros días de cada mes.
- 2.14. Conclusiones.
- 2.15. Recomendaciones. Cosas Puntuales para la Entidad tome las acciones necesarias.

## **CAPÍTULO III. ANEXOS**

- 3.1. Hoja Resumen de pago al Contratista
- 3.2. Control de cálculo del Reajustes por Fórmula Polinómica.
- 3.3. Valorización de Obra
- 3.4. Cronograma de avance de obra: programado vs Valorizado (ejecutado)
- 3.5. Curva S "Avance Programa Vs Avance Ejecutado"
- 3.6. % De Calendario de Avance de Obra (Programación Inicial) Vs Ejecutado Parcial
- 3.7. Copia de Certificados, Resultados de Ensayos y/o Prueba de Calidad
- 3.8. Copia del Cuaderno de Obra

## **CAPÍTULO IV.- DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS DE LA SUPERVISIÓN**

- 4.1. Hoja de Resumen de Pago a la Supervisión
- 4.2. Factura Emitida por la Supervisión
- 4.3. Copia de Contrato de la Supervisión
- 4.4. Vigencia de Poder (Original o Legalizado), Ficha RUC y Copia del DNI del Representante Legal.
- 4.5. Copia de la Carta Fianza de Fiel Cumplimiento o Copia de la Declaración Jurada de la Solicitud de Retención del 10% de Fiel Cumplimiento (Adjuntar copia de REMYPE. de Corresponden)

### **3.3 INFORMES ESPECIALES (1 Original + 2 Copia + 1 CD)**

Referidos a eventos ocurridos, solicitudes y/o reclamos del CONTRATISTA, evaluaciones y/o recomendaciones técnicas de los Asesorés, etc. Así como cualquier informe que sea solicitado por la ENTIDAD CONVOCANTE y que se encuentre dentro del alcance del servicio de la SUPERVISIÓN. Se presentarán en un (01) original y una (01) copia, además se presentará en archivo digital (CD ROM).

### 3.4 INFORME FINAL (2 Original + 1 Copia + 1 CD)

El Supervisor presentara dentro de los 05 días posteriores a la Culminación de la Obra. La documentación que presentará el Supervisor posteriormente a la ejecución de la obra, será la siguiente:

Informe Final de Contrato de Supervisión de Obra, incluyendo la siguiente información y documentación.

#### a) INFORME TECNICO

- ✓ Ficha de Resumen Ejecutivo de Ejecución de Obra.
- ✓ Un CD debidamente rotulado con el Nombre del Proyecto, Asunto, Fecha de grabación, en donde estará grabada toda la información del Informe a Presentar.
- ✓ Memoria Descriptiva.
- ✓ Diseños y Modificaciones.
- ✓ Metrados Finales – Post Construcción o Replanteo.
- ✓ Certificados de Ensayos y Pruebas de Laboratorio.
- ✓ Copia del Cuaderno de Obra.
- ✓ Acta de Entrega de Terreno.
- ✓ Copia de Informes y valorizaciones emitidas.
- ✓ Panel Fotográfico de todas las Actividades y/o partidas ejecutadas. Adjuntar un CD debidamente etiquetado 100 tomas como mínimo en físico y digital - Tipo de Archivo: Imagen JPEG, Tamaño: menores a 100 KB. Se especificará su leyenda respectiva.

#### b) INFORME ECONOMICO

- ✓ Informe Económico del Contrato de Supervisión.
- ✓ Informe Económico del Contrato de Ejecución de Obra.

#### c) INFORME ADMINISTRATIVO

- ✓ Copia del Contrato del Supervisor.
- ✓ Copia de la Resolución que aprueba la ampliación del plazo, cuando corresponda.
- ✓ Copia de la Resolución que aprueba la Ampliación de Adicionales o Deductivos, cuando corresponda.
- ✓ Conformidad de pagos otorgada por la Oficina de Contabilidad.
- ✓ Copia del Acta de Recepción de Obra.

### 3.5 INFORME DE LIQUIDACION DE CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA - CONTENIDO MINIMO DEL INFORME (1 Original + 1 Copia + 1 CD)

La presentación de la Liquidación de contrato de obra deberá hacerlo dentro del plazo establecido en el Reglamento de la ley de Contrataciones del Estado, considerando como máximo (30) días antes del plazo de vencimiento para que la Entidad pueda revisarlo y aprobarlo.

El supervisor tendrá presente en la elaboración y/o revisión de la Liquidación del Contrato de la obra los requisitos siguientes:

- ✓ Ficha de Resumen Ejecutivo de Ejecución de Obra.
- ✓ Memoria Descriptiva Valorizada.
- ✓ Calculo de los intereses por Mora en el Pago de Valorizaciones.
- ✓ Calculo de Minuta por Atraso de Obra.
- ✓ Monto de Contrato Vigente.

- ✓ Calculo del reintegro Autorizado.
- ✓ Reintegros que no corresponden por Adelanto Directo.
- ✓ Metrados de Post Construcción.
- ✓ Valorizaciones Pagadas.
- ✓ Verificación "K" del Reajuste Mensual.
- ✓ Resumen de Liquidación Final de Contrato de Obra.
- ✓ Estado Financiero Contable (emitida por la Oficina de Contabilidad).
- ✓ Verificación de planos Post – Construcción (Firmado por el Residente y Supervisor/ Inspector). (En un CD etiquetado: Deberá contener todos los planos del proyecto ejecutado).
- ✓ Calendario Valorizado de Ejecución de Obra adecuado a la fecha de inicio y término de la Obra.

#### ANEXOS

- ✓ Resolución de Aprobación de expediente técnico.
- ✓ Expediente Técnico.
- ✓ Bases del Proceso de Selección correspondiente.
- ✓ Absolución de Consultas.
- ✓ Contrato de Obra.
- ✓ Valorización de Obra.
- ✓ Resolución de Adicionales, Ampliaciones de Plazos u otros.
- ✓ Cuaderno de Obra (original).
- ✓ Solicitud de adelantos por parte del Contratista si los hubiera, con la Relación de Materiales a adquirir y cálculo del monto máximo a otorgar.
- ✓ Certificados de Control de Calidad (Originales).
- ✓ Acta de Entrega de Terreno.
- ✓ Acta de Recepción de Obra.
- ✓ Acta de Observaciones (si los hubiera).
- ✓ Índices de Unificados de Precios del INEI.
- ✓ Panel Fotográfico de todas las Actividades y/o partidas ejecutadas. Adjuntar un CD debidamente etiquetado 100 tomas como mínimo en físico y digital - Tipo de Archivo: Imagen JPEG, Tamaño: menores a 100 KB. Se especificará su leyenda respectiva.
- ✓ Declaración Jurada de no tener Reclamos Laborales del Ministerio de Trabajo.
- ✓ Declaración Jurada de No tener Pagos pendientes a los trabajadores.



#### 4.0 REQUISITOS MÍNIMOS QUE DEBE CUMPLIR EL POSTOR

- El postor puede ser persona natural y/o jurídica relacionada al rubro convocado
- El postor no deberá tener sanción vigente aplicada por el OSCE, ni estar impedido temporal o permanente, para contratar con el estado peruano. Por lo antes expuesto, el postor NO deberá encontrarse incluido en el registro de inhabilitados para contratar con el estado.

#### 5.0 PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA CONSULTORIA.

La Consultoría de Obra se ejecutará en un plazo de setenta y cinco (75) días calendarios, distribuido de la siguiente manera:

- Supervisión de la obra : 75 días calendarios
- Liquidación : dentro de los plazos legales

El plazo del servicio se iniciará con el plazo de ejecución contractual de la Obra.

**6.0 VALOR REFERENCIAL DEL SERVICIO DE CONSULTORIA**

El valor referencial del servicio de consultoría asciende a **S/ 46,268.30 (cuarenta y seis mil doscientos sesenta y ocho con 30/100 soles)**, el que está compuesto de la siguiente manera:

DESCRIPCION	VALOR REFERENCIAL*
SUPERVISIÓN DE OBRA	
LIQUIDACION DE OBRA	
<b>TOTAL</b>	<b>46,268.30</b>

La oferta económica incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo del servicio de consultoría de obra a contratar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en su oferta económica los tributos respectivos.

\*Los montos que aquí se establezcan, deberán observar los límites legales establecidos, según la normativa vigente.

**7.0 ESTRUCTURA DE COSTOS**

**ANÁLISIS DE GASTOS DE SUPERVISIÓN**

PROYECTO : "REHABILITACIÓN DE LA BOCATOMA SANTO DOMINGO DEL DISTRITO DE LAREDO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"  
 PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LAREDO  
 FECHA : MARZO DEL 2021  
 TIEMPO DE EJECUCIÓN : 75 DÍAS CALENDARIOS

**A. COSTO DE SUPERVISIÓN** : **S/. 46,268.30**

**B. DEDUCCIÓN DE GASTOS DE SUPERVISIÓN (G.SUP)**

- Relacionados con el tiempo de Ejecución de la obra :

DESCRIPCION	UND	CANT.	UNIT.	PARCIAL	INCID.	SUB-TOTAL	TOTAL
-------------	-----	-------	-------	---------	--------	-----------	-------

**DIRECCIÓN TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA DE OBRA**

**a) Personal Profesional y Técnico:**

Ingeniero Supervisor	Mes	2.50	8,000.00	20,000.00	1.00	20,000.00	
----------------------	-----	------	----------	-----------	------	-----------	--

**b) Personal Administrativo y de Apoyo**

Secretaría	Mes	2.50	1,200.00	3,000.00	1.00	3,000.00	
Chofer	Mes	2.50	1,800.00	4,500.00	0.50	2,250.00	

**c) Varios**

Oficina (Incl. Telef, Luz, Agua)	Mes	2.50	400.00	1,000.00	1.00	1,000.00	
Útiles de escritorio	Mes	2.50	250.00	625.00	1.00	625.00	
Implementos de Seguridad	Mes	2.50	350.00	875.00	1.00	875.00	
Alquiler de Camioneta	Mes	2.50	5,000.00	12,500.00	0.50	6,250.00	
Gastos Administrativos	Mes	2.50	500.00	1,250.00	1.00	1,250.00	
Maticos	Mes	2.50	250.00	625.00	1.00	625.00	<b>\$/. 35,875.00</b>



**De relacionados con el tiempo de Ejecución de la obra :**

DESCRIPCION	UND	CANT.	UNIT.	PARCIAL	INCID.	SUB-TOTAL	TOTAL
-------------	-----	-------	-------	---------	--------	-----------	-------

**LIQUIDACIÓN DE OBRA**

**a) Personal Profesional, Técnico y Materiales**

Ingeniero Supervisor	Est.	1.00	8,000.00	8,000.00	1.00	8,000.00	
Ingeniero Metrados y Valorizaciones	Est.	1.00	3,500.00	3,500.00	0.30	1,050.00	
Topografía - Cadista	Est.	1.00	3,500.00	3,500.00	0.30	1,050.00	
Útiles de Escritorio	Est.	1.00	293.30	293.30	1.00	293.30	<b>\$/. 10,393.30</b>

**TOTAL GASTOS DE SUPERVISIÓN :**

**\$/. 46,268.30**

**RESUMEN :**

Gastos de Supervisión relacionados con el tiempo de ejecución de la Obra :	<b>77.5369%</b>
Gastos de Supervisión no relacionados con el tiempo de ejecución de la Obra :	<b>22.4631%</b>
	<b>100.0000%</b>

## 8.0 FORMA DE PAGO AL CONSULTOR.

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del consultor, en primer lugar el monto de la supervisión será en forma mensual de acuerdo al sistema de contratación POR TARIFAS de acuerdo a la prestación debidamente efectuada del servicio de supervisión, en base al cronograma de avance programado de supervisión que será presentado, por el contratista supervisor al inicio del plazo contractual para ser revisado y aprobado, en Segundo lugar el Monto de Liquidación de Obra será cancelado hasta la aprobación de la Liquidación de Obra (Suma Alzada).

El Contratista de la supervisión presentará sus valorizaciones mensuales mediante un informe, en el que se detalle el avance de la obra, metrados realmente ejecutados, costos y presupuestos el porcentaje de avance, etc., a la Entidad para su trámite respectivo, de encontrarse incongruencias en el informe y/o errores serán devueltos al contratista de la supervisión para su subsanación.

Las valorizaciones mensuales se presentarán, durante los cinco (05) primeros días contados a partir del primer día hábil del mes siguiente a la ejecución de los trabajos, en tres (03) ejemplares, donde se puedan ver reflejados los trabajos ejecutados hasta la fecha.

La Entidad deberá realizar el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista de la supervisión en fecha no posterior al último día de tal mes.

La municipalidad no otorgara ninguna clase de adelanto a la Supervisión

## 9.0 PERFIL DEL CONSULTOR

El consultor deberá ser una persona natural o jurídica con inscripción vigente en el registro nacional de proveedores en la especialidad de obras de represas, irrigaciones y afines con **CATEGORIA B o SUPERIOR**, el cual deberá proporcionar el personal profesional, técnico, especialista y con la experiencia en el tipo de servicio a prestar, el mismo que debe contar con la debida implementación de equipo informático y comunicación que le permita cumplir eficientemente sus obligaciones.

Todo el personal asignado a obra será contratado con carácter de dedicación exclusiva y permanente, por el tiempo y en la oportunidad que señalen en su Propuesta Económica, en concordancia con el expediente técnico.

La Entidad podrá solicitar cambios del personal de la Supervisión en cualquier momento, previa comunicación escrita con 24 horas de anterioridad a lo solicitado.

## 10.0 REQUISITOS MINIMOS DEL PERSONAL PROPUESTO

En Relación al personal clave requerido se solicitan de acuerdo a lo establecido en el expediente técnico y en razón de las funciones y actividades que dichos profesionales desarrollarán durante la supervisión de la obra y dada también la finalidad y complejidad de la misma.

Al personal profesional, de acuerdo a sus cargos, estos deberán ser acordes a los cargos de las bases administrativas de los procesos de selección convocados, y de los cuales formaron parte:

<b>PERSONAL ESPECIALISTA</b>			
<b>CARGO</b>	<b>FORMACION ACADEMICA</b>	<b>TIEMPO DE EXPERIENCIA MINIMO</b>	<b>EXPERIENCIA</b>
<i>Jefe de Supervisión de Obra</i>	<i>Ing. Civil y/o Arquitecto – Título Profesional y Colegiatura</i>	<i>Treinta y seis (36) Meses</i>	<i>Residente y/o Supervisor y/o jefe de Supervisión y/o Inspector de Obra en Obras Similares al objeto de la convocatoria, que se computa desde la colegiatura.</i>

Se precisa que, tanto para los requerimientos técnicos mínimos, como para la calificación, la experiencia se acreditará con copia simple de:

- (i) Contratos y sus respectivas actas de recepción de obra;
- (ii) Contratos y sus respectivas resoluciones de liquidación;
- (iii) Constancias;
- (iv) Certificados o
- (v) Contratos y sus respectivas constancias de prestación o cualquier otra documentación de la cual se desprenda fehacientemente la prestación de dicho servicio.

La experiencia del personal especialista requerido se acreditará para la suscripción de contrato en el caso del Residente, y de los demás profesionales especialistas, antes del inicio de su participación efectiva en la ejecución de la obra, de acuerdo a lo dispuesto en el numeral 56.1, del artículo 56 del Reglamento.

Se podrá ofertar equipos o maquinaria de mayor capacidad y cantidad mayor, siempre que éstos permitan ejecutar la obra de manera adecuada.



### **GESTION DE RIESGOS**

Un riesgo identificado es un posible desastre natural, como lluvias intensas, sismos o deslizamientos de tierra, etc. Para ello, se cuenta con la gestión de riesgos elaborada en el expediente técnico, respecto de aquellos riesgos detectados que pudieran ocurrir durante la ejecución de la obra, en estricto cumplimiento de la Directiva 12-2017-OSCE/CD.

### **12.0 ACCIONES A REALIZAR**

En caso se presente un evento extraordinario, como es un desastre natural, se hará la verificación de los datos con un profesional especialista en el tema a tratar, el cual va a entregar un documento (informe técnico o expedientillo) con el resultado de su análisis.

Hecha la verificación y de comprobarse la gravedad del daño, que pudiera comprometer el proyecto, son varios los factores que involucrarían dichas modificaciones, las cuales deben ser analizadas según corresponda, el mismo que representaría (según una rápida estimación) +/- 3% del valor referencial.

De acuerdo al tipo de riesgos detectados (en el documento de la gestión de riesgos elaborado por el proyectista), se ha determinado quién será el que debe administrar dichos riesgos; pudiendo ser la entidad o el Contratista ejecutor; quienes deberán seguir los lineamientos establecidos a fin de minimizar la ocurrencia de éstos y, en caso fuera ineludible su ocurrencia, minimizar los daños que éste pudiera causar.

### **13.0 SOLVENCIA ECONÓMICA.**

Los postores deberán presentar línea de crédito por un valor acumulado de una vez el valor referencial o superior, para lo cual deberá cumplir con las condiciones establecidas en la normativa vigente, así como también cumplir con las siguientes condiciones:

- ✓ La línea de crédito deberá encontrarse aprobada, vigente y debe estar disponible, a fin de garantizar que el postor cuenta con el monto requerido.
- ✓ La vigencia mínima de la línea de crédito deberá ser no menor al plazo de presentación de oferta, contada desde la fecha de su emisión.
- ✓ La Línea de Crédito deberá tener una antigüedad no mayor de ocho días, contados desde la emisión a la fecha de presentación de la oferta.

**Acreditación:**

La Carta de Línea de Crédito debe haber sido emitida por una empresa del sistema financiero que esté bajo supervisión directa de la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP, o estar considerada en la última lista de bancos extranjeros de primera categoría que periódicamente publica el Banco Central de Reserva del Perú (BCRP).

**14.0 CONDICIONES DEL CONSORCIO**

De conformidad con el Anexo N° 1 - Definiciones del RLCE, el consorcio es el contrato asociativo por el cual dos (2) o más personas se asocian, con el criterio de complementariedad de recursos, capacidades y aptitudes, para contratar con el Estado. De acuerdo con el numeral 49.5 del artículo 49 del RLCE, el área usuaria puede establecer un número máximo de consorciados en función a la naturaleza de la prestación. Asimismo, puede establecer un porcentaje mínimo de participación de cada consorciado, así como que el integrante del consorcio que acredite mayor experiencia cumpla con un determinado porcentaje de participación. En los procedimientos de selección pueden participar varios proveedores (personas naturales y/o personas jurídicas, tanto nacionales como extranjeras) agrupados en consorcio con la finalidad de ejecutar el contrato, con excepción de los procedimientos que tengan por objeto implementar o extender la vigencia de los Catálogos Electrónicos de Acuerdo Marco. En ningún caso, la participación en consorcio implica la obligación de crear una persona jurídica diferente. Los integrantes del consorcio son responsables solidariamente ante la Entidad por las consecuencias derivadas de su participación durante la ejecución del contrato derivado de este, conforme al artículo 13 de la LCE. De otro lado, de acuerdo con el artículo 258 del RLCE, las infracciones cometidas por un consorcio durante el procedimiento de selección y la ejecución del contrato, se imputan a todos los integrantes del mismo, aplicándose a cada uno de ellos la sanción que le corresponda, salvo que, por la naturaleza de la infracción, la promesa, contrato de consorcio o el contrato suscrito con la Entidad, pueda individualizarse la responsabilidad. La carga de la prueba de la individualización corresponde al presunto infractor. En esa medida, para el presente procedimiento de selección, se ha determinado que el número máximo de consorciados será de dos integrantes, así mismo el porcentaje mínimo de participación de cada consorciado será de veinticinco por ciento, así como del consorciado que acredite mayor experiencia en la ejecución del contrato, es de setenta por ciento. Las personas naturales o jurídicas que participen en consorcio en un procedimiento de selección, deben contar con inscripción vigente en el Registro correspondiente según el objeto del procedimiento, con independencia de la prestación que se haya obligado a

realizar cada integrante en la promesa de consorcio, salvo en los procedimientos de consultoría convocados por paquete para la elaboración de los estudios de pre inversión de proyectos de inversión, y del expediente técnico de obra, así como en los procedimientos de ejecución de obras bajo modalidad de contratación. En el caso de consorcios, basta que uno de sus integrantes se haya registrado como participante en el procedimiento de selección, para lo cual dicho integrante debe contar con inscripción vigente en el RNP, correspondiente al objeto del procedimiento. Los demás integrantes del consorcio deben contar con inscripción vigente en el RNP, en las demás etapas del procedimiento conforme a lo establecido en el artículo 9 del Reglamento. Los integrantes de un consorcio no pueden presentar ofertas individuales ni conformar más de un consorcio en un procedimiento de selección, o en un determinado ítem cuando se trate de procedimientos de selección según relación de ítems. Tratándose de un procedimiento por relación de ítems, los integrantes del consorcio pueden participar en ítems distintos al que se presentaron en consorcio, ya sea en forma individual o en consorcio. Para efectos de su participación en el procedimiento de selección, el consorcio debe presentar en su oferta el contrato de consorcio con firmas legalizadas, detallando el porcentaje de obligaciones de cada consorciado respecto del objeto del contrato. La documentación que conforma la oferta de un consorcio debe ser suscrita y llevar la rúbrica, según corresponda, de su representante común, o de todos los integrantes del consorcio seguida de la razón social o denominación de cada uno de ellos. Lo mismo aplica para los documentos que deban ser suscritos en forma independiente por cada integrante del consorcio, de acuerdo a lo establecido en los documentos del procedimiento. En el caso de un consorcio integrado por una persona natural, cuya oferta sea suscrita por todos los integrantes del consorcio, bastará que la persona natural indique debajo de su rúbrica, sus nombres y apellidos completos. La documentación que conforma la oferta compromete a todos los integrantes del consorcio.



#### 14. CONFORMIDAD DE LA SUPERVISIÓN

La conformidad del trabajo de supervisión será realizada por la entidad convocante.

- a. El contrato para suscribirse con el supervisor es considerado un contrato directamente vinculado al contrato principal de ejecución de la obra generadora de la necesidad del presente servicio, las ampliaciones o reducciones del plazo contractual de las prestaciones serán modificadas en función de las modificaciones del plazo contractual de la ejecución de obra en concordancia con el artículo 199.- Efectos de la modificación del del plazo contractual del Decreto Supremo N° 344-2018-EF.
- b. El costo de Prestaciones Adicionales y Mayores Prestaciones en la Supervisión serán calculados conforme al artículo 199.- Efectos de la modificación del Plazo Contractual, del Decreto Supremo N° 344-2018-EF; y en conformidad con el numeral 34.4 del artículo 34 de la Ley N° 30225.
- c. La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en pagos mensuales en función de la tarifa ofertada. Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la Entidad debe contar con la siguiente documentación:
  - o Informe del funcionario responsable de la subgerencia de Obras Públicas, emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
  - o Informe del funcionario responsable de la Gerencia de Obras Publicación y Desarrollo Urbano y Rural, emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
  - o Comprobante de pago.
  - o Informe de Supervisión.

#### 15.0 VALORIZACIONES DEL SUPERVISOR

Las valorizaciones del Supervisor serán respaldadas por la presentación oportuna del informe correspondiente al periodo valorizado. Dichas Valorizaciones mensuales serán calculados, multiplicando el "valor diario" por los días de prestación efectuada en el periodo, sobre el cual se aplicarán los reajustes, amortizaciones de adelantos y retenciones por concepto de penalidad y otros. El monto previsto para cubrir la prestación de servicios de recepción de obra y revisión y/o elaboración de la liquidación del contrato de obra se pagará luego de la conformidad a los mismos, otorgada por la Gerencia de Obras y Desarrollo Urbano y Urbano de la Municipalidad Distrital de Laredo.

#### 16.0 CONSULTORÍA DE OBRAS SIMILARES:

Se considerará Consultorías de supervisión en obra similar a los siguientes: Se considerará obra similar a: Creación y/o Construcción y/o instalación y/o mejoramiento y/o rehabilitación y/o distribución y/o evacuación y/o encausamiento y/o descolmatación y/o la combinación de los términos antes referidos de sistemas de riego, y/o canales y/o bocatomas y/o ríos y/o quebradas.

#### 17.0 RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

La conformidad del servicio por parte de la entidad no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por artículo 70 del Reglamento PEC (D.S. N° 071-2018-PCM y modificatorias), así como por el numeral 40.4 del artículo 40 de la Ley de Contrataciones del Estado. El plazo máximo de responsabilidad de EL CONSULTOR es de siete (7) años computados a partir de la finalización de su servicio.

#### 18.0 SUBCONTRATACIÓN

En el presente caso queda prohibida la subcontratación, de acuerdo con lo señalado en el artículo 59 del Reglamento PEC (D.S. N° 071-2018-PCM y modificatorias).

#### 19.0 PENALIDADES

Si el CONSULTOR incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, LA ENTIDAD le aplicará una penalidad por cada día de atraso, hasta por un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente o, de ser el caso, del monto del ítem que debió ejecutarse, en concordancia con el artículo 62 del Reglamento PEC (D.S. N° 071-2018-PCM y modificatorias). En todos los casos, la penalidad se aplicará automáticamente y se calculará de acuerdo con la siguiente fórmula:

Penalidad diaria =  $0.10 \times \text{Monto} / F \times \text{Plazo en días}$

Donde F tendrá los siguientes valores:

- Para plazos mayores a sesenta (60) días:  $F = 0.25$ .

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, al contrato o ítem que debió ejecutarse o, en caso de que éstos involucrarán obligaciones de ejecución periódica, a la prestación parcial que fuera materia de retraso.

Esta penalidad será deducida de los pagos parciales o del pago final.



Esta penalidad será deducida de los pagos periódicos, de los pagos parciales o del pago final; o si fuese necesario se cobrará del monto resultante de la ejecución de la garantía por el monto diferencial de la propuesta (de ser el caso).

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad, LA ENTIDAD podrá resolver el contrato por incumplimiento. La justificación por el retraso se sujeta a lo dispuesto por la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, el Código Civil y demás normas aplicables, según corresponda. Asimismo, en aplicación al artículo 62 del Reglamento PEC (D.S. N° 071-2018-PCM y modificatorias), la Entidad establece las penalidades siguientes:

**a. OTRAS PENALIDADES**

Se efectuarán conforme a Ley por el incumplimiento de obligaciones, plazo de ejecución contractual y/o retraso del mismo.

Estando a lo dispuesto en el Artículo 62.3 del reglamento PEC (D.S. N° 071-2018-PCM y modificatorias) del procedimiento de contratación pública especial para la reconstrucción con cambios, también se aplicarán penalidades en los siguientes casos (por cada evento detectado o día de retraso en caso demora en la entrega de documentación, del Monto contratado).

<b>Penalidades</b>			
<b>Nº</b>	<b>Supuestos de aplicación de penalidad</b>	<b>Forma de cálculo</b>	<b>Procedimiento</b>
1	En caso culmine la relación contractual entre el contratista y el personal ofertado y la Entidad no haya aprobado la sustitución del personal por no cumplir con las experiencias y calificaciones del profesional a ser reemplazado.	(01 UIT) por cada día de ausencia del personal en obra.	Según informe del Subgerencia de Obras Publicas de la MDL.
2	Inasistencia Injustificada en la Obra, por parte del Supervisor de Obra.	6/500 aplicado al monto del contrato, por cada día de inasistencia	Según informe del Subgerencia de Obras Publicas de la MDL.
3	No atender oportunamente las consultas efectuadas por el Contratista en el cuaderno de Obras.	3/500 aplicado al monto del contrato, por cada consulta no absuelta	Según informe del Subgerencia de Obras Publicas de la MDL.
4	No atender oportunamente las consultas efectuadas por la Entidad. La penalidad se aplicará por cada día de atraso.	3/500 aplicado al monto del contrato, por cada consulta no absuelta.	Según informe del Subgerencia de Obras Publicas de la MDL.
5	Se detecte que el cuaderno de obra no se encuentra al día.	6/500 aplicado al monto del contrato, por cada día injustificado	Según informe del Subgerencia de Obras Publicas de la MDL.
6	<b>Calidad de los Materiales</b> Aceptar el uso de materiales, que no cumplan con las especificaciones técnicas.	3/500 aplicado al monto del contrato	Según informe del Subgerencia de Obras Publicas de la MDL.



7	<b>Entrega de Información Incompleta o Extemporánea</b> Perjudicando el trámite normal de los mismos (solicitud de adelantos, valorizaciones, adicionales, informe final, etc.) La penalidad se aplicará por cada día de atraso.	3/500 aplicado al monto del contrato	Según informe del Subgerencia de Obras Publicas de la MDL.
8	No hacer cumplir al Contratista las medidas de seguridad indicadas en el Expediente Técnico. Por cada Frente de Trabajo y cada vez.	3/500 aplicado al monto del contrato	Según informe del Subgerencia de Obras Publicas de la MDL.
9	No emitir opinión respecto del informe inicial (Compatibilización del proyecto), en el plazo establecido. Por cada día de retraso	3/500 aplicado al monto del contrato	Según informe del Subgerencia de Obras Publicas de la MDL.
10	Por no aplicar penalidad al contratista (ejecutor de la obra) por no tener el personal propuesto en campo. Por cada vez que se evidencie	3/500 aplicado al monto del contrato.	Según informe del Subgerencia de Obras Publicas de la MDL.

- o Las demoras y perjuicios en que incurra la Entidad y que se generen por la demora, error, omisión por parte del supervisor serán de su entera responsabilidad y se adicionarán a la penalidad que acumulen. No se considera caso fortuito o fuerza mayor el cambio de personal por estar laborando en otra obra desde antes o después de la convocatoria y cuya culminación al momento de la convocatoria era posterior a la fecha prevista de inicio del servicio, por conveniencia del profesional implicado y/o por cualquier otra razón injustificada.



- o Cuando el monto de las "otras penalidades" por sí mismo, o el de "mora en la ejecución de la prestación" por sí mismo, lleguen a cubrir el diez por ciento (10%) del monto contractual, la Entidad podrá resolver el contrato por incumplimiento.
- o **Notas:** La aplicación de la penalidad no enerva la Responsabilidad del Supervisor o Inspector sobre los daños a la obra o terceros, por negligencia en el cumplimiento de sus funciones. La demora en la absolución de observaciones generará la misma penalidad que la falta a la que corresponde. La supervisión está obligada a cumplir con las normas y directivas de la Entidad, toda información remitida que no se ajuste a los formatos entregado por la Entidad y no tenga causa justificada, será considerada deficiente para los efectos de penalidad.

ITEM II

**TÉRMINOS DE REFERENCIA Y REQUERIMIENTOS MINIMOS DE CONSULTORIA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA OBRA “REHABILITACIÓN DE LA BOCATOMA HUATAPE DEL DISTRITO DE LAREDO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”**

**1. INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA DEL EXPEDIENTE TÉCNICO:**

**1.1. Nombre del proyecto:**

**“REHABILITACIÓN DE LA BOCATOMA HUATAPE DEL DISTRITO DE LAREDO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”**

**1.2. Descripción De La Obra A Ser Ejecutada:**

**UBICACIÓN GEOGRÁFICA**

Sector : Huatape  
Distrito : Laredo  
Provincia : Trujillo  
Departamento : La Libertad

La ubicación geográfica de la zona donde se ejecutará el proyecto es:

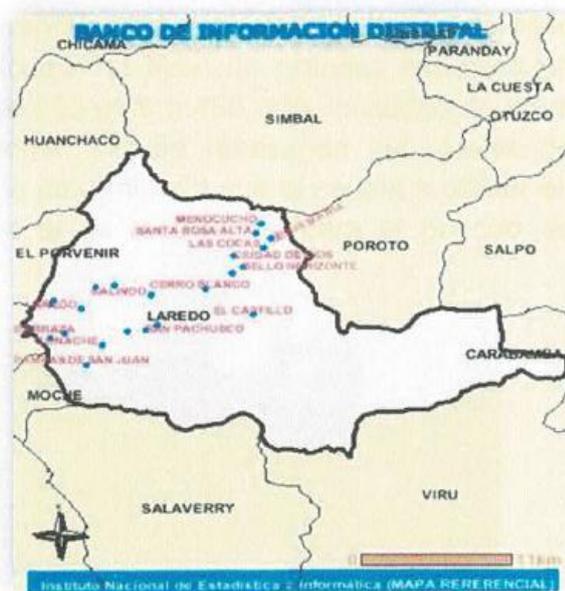
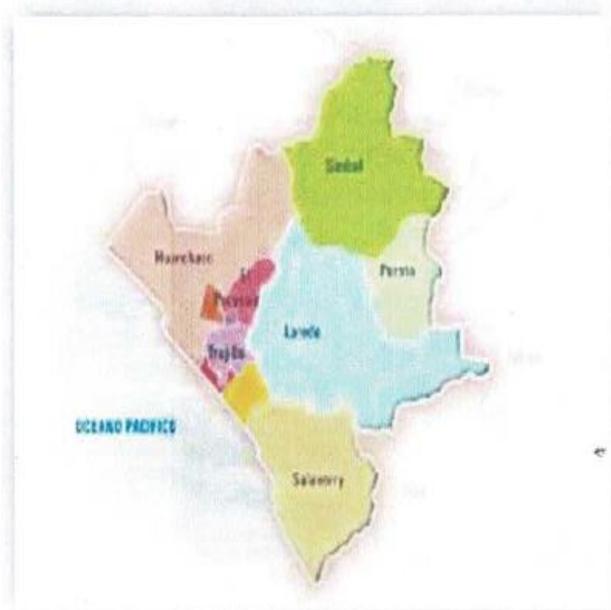
Sector Huatape: Latitud de 8° 5'3.39"S y longitud de 78°52'33.03"O entre las coordenadas geográficas UTM.

**Ubicación Geográfica del Caserío de Huatape en Coordenadas UTM**



Coordenadas UTM (WGS84)		
Zona	Norte	Este
17 L	9'105,775.00	734,084.00

Fuente: Elaboración Propia



**1.3. ENTIDAD CONVOCANTE**

UNIDAD FORMULADORA DEL PROYECTO DE INVERSIÓN (UF)

SECTOR	GOBIERNOS LOCALES
PLIEGO	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LAREDO
NOMBRE DE LA UF	UF DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LAREDO
NOMBRE DEL RESPONSABLE DE LA UF	JONS ALFREDO RADAS GUEVARA

UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES (UEI)

SECTOR	GOBIERNOS LOCALES
PLIEGO	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LAREDO
NOMBRE DE LA UEI	UEI DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LAREDO
NOMBRE DEL RESPONSABLE DE LA UEI	EVERTH HENRY DIAZ MIRANDA

UNIDAD EJECUTORA PRESUPUESTAL UIE

NOMBRE DE LA UIE	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LAREDO
------------------	-----------------------------------

**1.4. DISPONIBILIDAD DEL TERRENO**

Actualmente el lugar donde se va a ejecutar el proyecto se encuentra libre y a disposición de la Municipalidad, con los pases adecuados.

**1.5 ANÁLISIS SITUACIONAL ACTUAL**

Actualmente existe una Bocatoma, la cual se encuentra ubicada a la margen izquierda del Río Moche, presenta las siguientes características hidráulicas: tipo permanente, sin barraje, capta 400 lts, sin ninguna infraestructura de captación eficiente, tiene aproximadamente 20 años de funcionamiento rústico y se encuentra en mal estado de conservación.

Con la presencia de caudales extraordinarios debido al fenómeno del niño del año 2017, se ha determinado que el paso de grandes caudales ha llegado a ser de aproximadamente 450 m<sup>3</sup>/s a 480 m<sup>3</sup>/s, cantidad de agua que se ha afectado a la bocatoma, incluso rebasando los niveles de operación, motivo por el cual se ha determinado que el caudal a utilizar en el proyecto de remodelación sea el de recurrencia para el periodo de



**Imagen N° 01:** Vista del Río Moche, aguas arriba; a la altura donde se proyecta la Bocatoma del Canal Huatape, al fondo se visualiza la cantidad de material canto rodado existente en el lecho del río y la derivación del Canal Huatape.

disponibilidad de los recursos hídricos durante las horas de servicio de agua que les brinda al comité de regantes es muy poca ya que la disponibilidad del agua solo es aprovechada por los agricultores que se encuentran más cercanos a la captación.

En la mayoría de casos las aguas son vertidas hacia los canales de riego, regándose por gravedad, donde surge otro problema debido a la deficiente estado en el que se encuentran los canales de riego que hace que existan muchas pérdidas debido a la filtración.

Al verse limitados los agricultores a cultivar a duras penas en pequeñas campañas o muchas veces no hacerla genera que exista pocos niveles de producción agrícola.



**Imagen N° 02:** Vista del Río Moche, aguas abajo; a la altura donde se proyecta la Bocatoma del Canal Hutape, se visualiza la cantidad de material canto rodado existente en el lecho del río y las aguas que se derivan a al canal de tierra Huatape.

Además de la infraestructura de riego, se generó una afectación al cauce y ribera del río generando erosión de ambas márgenes, por lo que, al presentarse las avenidas ordinarias generaría una reducción del abastecimiento del suministro de agua siendo necesario proteger el cauce del río Moche en el tramo a intervenir.

## 1.0 OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN

### ➤ OBJETIVO GENERAL:

- Contratar un Consultor de Obra que se encargue de la Supervisión de la Obra "REHABILITACIÓN DE LA BOCATOMA HUATAPE DEL DISTRITO DE LAREDO - PROVINCIA DE TRUJILLO"

### ➤ OBJETIVOS ESPECIFICOS:

- Velar por el correcto cumplimiento del Expediente Técnico Contratado, Especificaciones Técnicas y Cronogramas de Ejecución de la Obra.
- Realizar el seguimiento, coordinación y revisión de los avances constructivos de Obra
- Llevar un Control Técnico, contable, ambiental, de seguridad y administrativa de las actividades a ejecutarse.
- Cumplir con la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento y el DS N° 071-2018-PCM, que aprueban el Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios.

## 2.0 BASE LEGAL.

- Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado modificada por el Decreto Legislativo N° 1444, y su modificatoria aprobada a través Decreto Supremo N° 344-2018-EF, Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.
- Ley N° 30556, en adelante la Ley que aprueba disposiciones de carácter extraordinario para las intervenciones del gobierno nacional frente a desastres y que dispone la creación de la Autoridad para la Reconstrucción con Cambios, en adelante la Ley.
- Decreto Supremo N° 071-2018-PCM, Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios y modificatorias.  
Reglamento Nacional de Edificaciones y demás normas aplicables.



## 3.0 INFORME QUE DEBERA PRESENTAR EL SUPERVISOR:

### 3.1 INFORME INICIAL (REVISION DEL PROYECTO) (1 Original + 1 Copia + 1CD). -

El Supervisor presentara dentro de los 10 primeros días de iniciada la Obra y/o entrega del Expediente Técnico por la Entidad Contratante. Deberá estar referido al Proyecto en General y a todas las especialidades contempladas en el Expediente Técnico, el Informe deberá describir:

- ✓ Ficha de Resumen Ejecutivo de Ejecución de Obra.
- ✓ Un CD debidamente rotulado con el Nombre del Proyecto, Asunto, Fecha de grabación, en donde estará grabada toda la información del Informe a Presentar.
- ✓ Declaración Jurada de los Cronogramas de Utilización de todos los Recursos Humanos actualizados con el inicio de la Obra hasta su culminación.
- ✓ Metodología empleada.
- ✓ Verificar parámetros de diseño.
- ✓ Revisión del Diseño.
- ✓ Observaciones al Proyecto, fundamentadas.
- ✓ Alternativas y Propuestas de solución a las Observaciones.

- ✓ Panel Fotográfico (12 tomas como mínimo en físico y digital - Tipo de Archivo: Imagen JPEG, Tamaño: menores a 100 KB).
- ✓ Conclusiones y Recomendaciones.

### 3.2 INFORME MENSUAL (2 Originales + 1 Copia + 1 CD) .-

Se deberá cumplir lo estipulado en la décimo tercera. Disposición complementaria final de *la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado*, incorporado mediante el Art. 3 del D.L 1444: *El Supervisor de la Obra está obligado a remitir a la Contraloría General de la Republica, en la misma oportunidad que a la Entidad, los informes u opiniones respecto a los adicionales de obra, solicitudes de mayores gastos generales, variación en calendario de Obra, ampliaciones de plazo, ampliación de penalidades y otros emitidos en el marco de sus funciones.*

El Supervisor presentará dentro de los 05 primeros días del Mes siguiente de cada valorización de la obra el Informe Mensual, que será derivado al jefe de Obras Públicas

- ✓ Carta de presentación del Informe mensual.
- ✓ Índices.

#### CAPITULO I.- FICHA DE RESUMEN EJECUTIVO DE EJECUCIÓN DE OBRA

- ✓ Ficha de Resumen Ejecutivo de Ejecución de Obra.
- ✓ Un CD debidamente rotulado con el Nombre del Proyecto, Asunto, Fecha de grabación, en donde estará grabada toda la información del Informe a Presentar.

#### CAPÍTULO II.- INFORME TÉCNICO DE LA OBRA

- 2.1. Datos Generales
- 2.2. Ubicación del Proyecto.
- 2.3. Objetivos del Informe y del Proyecto.
- 2.4. Antecedentes.
- 2.5. Metas Físicas del proyecto.
- 2.6. Objetivos del Informe y del Proyecto.
- 2.7. Descripción de las Actividades Ejecutadas en el mes por partidas.
- 2.8. Cuadro resumen de los avances físicos.
- 2.9. Resumen de Planilla Metrados ejecutados
- 2.10. Control Económico de la Obra
- 2.11. Evaluación de la ejecución de la obra.
- 2.12. Informe de Control de calidad de los trabajos desarrollados en el periodo por partidas.
- 2.13. Panel Fotográfico de las Actividades del Mes con la Presencia del Jefe de Supervisión en todas las tomas. Obligatorio. 24 tomas como mínimo en físico y digital - Tipo de Archivo: Imagen JPEG, Tamaño: menores a 100 KB. Se especificará su leyenda respectiva. Obligatorio: Se enviará en los 5 primeros días de cada mes.
- 2.14. Conclusiones.
- 2.15. Recomendaciones. Cosas Puntuales para la Entidad tome las acciones necesarias.



#### CAPÍTULO III. ANEXOS

- 3.1. Hoja Resumen de pago al Contratista
- 3.2. Control de cálculo del Reajustes por Fórmula Polinómica.
- 3.3. Valorización de Obra
- 3.4. Cronograma de avance de obra: programado vs Valorizado (ejecutado)
- 3.5. Curva S "Avance Programa Vs Avance Ejecutado"
- 3.6. % De Calendario de Avance de Obra (Programación Inicial) Vs Ejecutado Parcial

- 3.7. Copia de Certificados, Resultados de Ensayos y/o Prueba de Calidad
- 3.8. Copia del Cuaderno de Obra

#### **CAPÍTULO IV.- DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS DE LA SUPERVISIÓN**

- 4.1. Hoja de Resumen de Pago a la Supervisión
- 4.2. Factura Emitida por la Supervisión
- 4.3. Copia de Contrato de la Supervisión
- 4.4. Vigencia de Poder (Original o Legalizado), Ficha RUC y Copia del DNI del Representante Legal.
- 4.5. Copia de la Carta Fianza de Fiel Cumplimiento o Copia de la Declaración Jurada de la Solicitud de Retención del 10% de Fiel Cumplimiento (Adjuntar copia de REMYPE. de Corresponder)

#### **3.3 INFORMES ESPECIALES (1 Original + 2 Copia + 1 CD)**

Referidos a eventos ocurridos, solicitudes y/o reclamos del CONTRATISTA, evaluaciones y/o recomendaciones técnicas de los Asesores, etc. Así como cualquier informe que sea solicitado por la ENTIDAD CONVOCANTE y que se encuentre dentro del alcance del servicio de la SUPERVISIÓN. Se presentarán en un (01) original y una (01) copia, además se presentará en archivo digital (CD ROM).

#### **3.4 INFORME FINAL (2 Original + 1 Copia + 1 CD)**

El Supervisor presentara dentro de los 05 días posteriores a la Culminación de la Obra. La documentación que presentará el Supervisor posteriormente a la ejecución de la obra, será la siguiente:

Informe Final de Contrato de Supervisión de Obra, incluyendo la siguiente información y documentación.



#### **a) INFORME TECNICO**

- ✓ Ficha de Resumen Ejecutivo de Ejecución de Obra.
- ✓ Un CD debidamente rotulado con el Nombre del Proyecto, Asunto, Fecha de grabación, en donde estará grabada toda la información del Informe a Presentar.
- ✓ Memoria Descriptiva.
- ✓ Diseños y Modificaciones.
- ✓ Metrados Finales – Post Construcción o Replanteo.
- ✓ Certificados de Ensayos y Pruebas de Laboratorio.
- ✓ Copia del Cuaderno de Obra.
- ✓ Acta de Entrega de Terreno.
- ✓ Copia de Informes y valorizaciones emitidas.
- ✓ Panel Fotográfico de todas las Actividades y/o partidas ejecutadas. Adjuntar un CD debidamente etiquetado 100 tomas como mínimo en físico y digital - Tipo de Archivo: Imagen JPEG, Tamaño: menores a 100 KB. Se especificará su leyenda respectiva.

#### **b) INFORME ECONOMICO**

- ✓ Informe Económico del Contrato de Supervisión.
- ✓ Informe Económico del Contrato de Ejecución de Obra.

#### **c) INFORME ADMINISTRATIVO**

- ✓ Copia del Contrato del Supervisor.
- ✓ Copia de la Resolución que aprueba la ampliación del plazo, cuando corresponda.
- ✓ Copia de la Resolución que aprueba la Ampliación de Adicionales o Deductivos, cuando

corresponda.

- ✓ Conformidad de pagos otorgada por la Oficina de Contabilidad.
- ✓ Copia del Acta de Recepción de Obra.

### 3.5 INFORME DE LIQUIDACION DE CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA - CONTENIDO MINIMO DEL INFORME (1 Original + 1 Copia + 1 CD)

La presentación de la Liquidación de contrato de obra deberá hacerlo dentro del plazo establecido en el Reglamento de la ley de Contrataciones del Estado, considerando como máximo (30) días antes del plazo de vencimiento para que la Entidad pueda revisarlo y aprobarlo.

El supervisor tendrá presente en la elaboración y/o revisión de la Liquidación del Contrato de la obra los requisitos siguientes:

- ✓ Ficha de Resumen Ejecutivo de Ejecución de Obra.
- ✓ Memoria Descriptiva Valorizada.
- ✓ Calculo de los intereses por Mora en el Pago de Valorizaciones.
- ✓ Calculo de Minuta por Atraso de Obra.
- ✓ Monto de Contrato Vigente.
- ✓ Calculo del reintegro Autorizado.
- ✓ Reintegros que no corresponden por Adelanto Directo.
- ✓ Metrados de Post Construcción.
- ✓ Valorizaciones Pagadas.
- ✓ Verificación "K" del Reajuste Mensual.
- ✓ Resumen de Liquidación Final de Contrato de Obra.
- ✓ Estado Financiero Contable (emitida por la Oficina de Contabilidad).
- ✓ Verificación de planos Post – Construcción (Firmado por el Residente y Supervisor/ Inspector). (En un CD etiquetado: Deberá contener todos los planos del proyecto ejecutado).
- ✓ Calendario Valorizado de Ejecución de Obra adecuado a la fecha de inicio y término de la Obra.

### ANEXOS



- ✓ Resolución de Aprobación de expediente técnico.
- ✓ Expediente Técnico.
- ✓ Bases del Proceso de Selección correspondiente.
- ✓ Absolución de Consultas.
- ✓ Contrato de Obra.
- ✓ Valorización de Obra.
- ✓ Resolución de Adicionales, Ampliaciones de Plazos u otros.
- ✓ Cuaderno de Obra (original).
- ✓ Solicitud de adelantos por parte del Contratista si los hubiera, con la Relación de Materiales a adquirir y cálculo del monto máximo a otorgar.
- ✓ Certificados de Control de Calidad (Originales).
- ✓ Acta de Entrega de Terreno.
- ✓ Acta de Recepción de Obra.
- ✓ Acta de Observaciones (si los hubiera).
- ✓ Índices de Unificados de Precios del INEI.
- ✓ Panel Fotográfico de todas las Actividades y/o partidas ejecutadas. Adjuntar un CD debidamente etiquetado 100 tomas como mínimo en físico y digital - Tipo de Archivo: Imagen JPEG, Tamaño: menores a 100 KB. Se especificará su leyenda respectiva.

- ✓ Declaración Jurada de no tener Reclamos Laborales del Ministerio de Trabajo.
- ✓ Declaración Jurada de No tener Pagos pendientes a los trabajadores.

#### 4.0 REQUISITOS MÍNIMOS QUE DEBE CUMPLIR EL POSTOR

- El postor puede ser persona natural y/o jurídica relacionada al rubro convocado
- El postor no deberá tener sanción vigente aplicada por el OSCE, ni estar impedido temporal o permanente, para contratar con el estado peruano. Por lo antes expuesto, el postor NO deberá encontrarse incluido en el registro de inhabilitados para contratar con el estado.

#### 5.0 PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA CONSULTORIA.

La Consultoría de Obra se ejecutará en un plazo de setenta y cinco (75) días calendarios, distribuido de la siguiente manera:

- Supervisión de la obra : 75 días calendarios
- Liquidación : dentro de los plazos legales

El plazo del servicio se iniciará con el plazo de ejecución contractual de la Obra.

#### 6.0 VALOR REFERENCIAL DEL SERVICIO DE CONSULTORIA

El valor referencial del servicio de consultoría asciende a **S/ 46,207.25 (cuarenta y seis mil doscientos siete con 25/100 soles)**, el que está compuesto de la siguiente manera:



DESCRIPCION	VALOR REFERENCIAL*
SUPERVISIÓN DE OBRA	
LIQUIDACION DE OBRA	
<b>TOTAL</b>	<b>46,207.25</b>

La oferta económica incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo del servicio de consultoría de obra a contratar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en su oferta económica los tributos respectivos.

\*Los montos que aquí se establezcan, deberán observar los límites legales establecidos, según la normativa vigente.

#### 7.0 ESTRUCTURA DE COSTOS

**ANÁLISIS DE GASTOS DE SUPERVISIÓN**

PROYECTO : "REHABILITACIÓN DE LA BOCATOMA HUATAPE DEL DISTRITO DE LAREDO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"  
 PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LAREDO  
 FECHA : MARZO DEL 2021  
 TIEMPO DE EJECUCIÓN : 75 DÍAS CALENDARIOS

**A.- COSTO DE SUPERVISIÓN : S/. 46,207.25**

**B.- DEDUCCIÓN DE GASTOS DE SUPERVISIÓN (G.SUP)**

- **Relacionados con el tiempo de Ejecución de la obra :**

DESCRIPCION	UND	CANT.	UNIT.	PARCIAL	INCID.	SUB-TOTAL	TOTAL
<b>DIRECCIÓN TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA DE OBRA</b>							
<b>a) Personal Profesional y Técnico:</b>							
Ingeniero Supervisor	Mes	2.50	8,000.00	20,000.00	1.00	20,000.00	
<b>b) Personal Administrativo y de Apoyo</b>							
Secretaría	Mes	2.50	1,200.00	3,000.00	1.00	3,000.00	
Chofer	Mes	2.50	1,800.00	4,500.00	0.50	2,250.00	
<b>c) Varios</b>							
Oficina (Incl. Telef. Luz, Agua)	Mes	2.50	400.00	1,000.00	1.00	1,000.00	
Útiles de escritorio	Mes	2.50	250.00	625.00	1.00	625.00	
Implementos de Seguridad	Mes	2.50	350.00	875.00	1.00	875.00	
Alquiler de Camioneta	Mes	2.50	5,000.00	12,500.00	0.50	6,250.00	
Gastos Administrativos	Mes	2.50	500.00	1,250.00	1.00	1,250.00	
Útiles	Mes	2.50	250.00	625.00	1.00	625.00	<b>S/. 35,875.00</b>



- **No relacionados con el tiempo de Ejecución de la obra :**

DESCRIPCION	UND	CANT.	UNIT.	PARCIAL	INCID.	SUB-TOTAL	TOTAL
-------------	-----	-------	-------	---------	--------	-----------	-------

**LIQUIDACIÓN DE OBRA**

**a) Personal Profesional, Técnico y Materiales**

Ingeniero Supervisor	Est.	1.00	8,000.00	8,000.00	1.00	8,000.00	
Ingeniero Metrados y Valorizaciones	Est.	1.00	3,500.00	3,500.00	0.30	1,050.00	
Topografía - Cadista	Est.	1.00	3,500.00	3,500.00	0.30	1,050.00	
Útiles de Escritorio	Est.	1.00	232.25	232.25	1.00	232.25	<b>S/. 10,332.25</b>

**TOTAL GASTOS DE SUPERVISIÓN : S/. 46,207.25**

**RESUMEN :**

Gastos de Supervisión relacionados con el tiempo de ejecución de la Obra : **77.6393%**  
 Gastos de Supervisión no relacionados con el tiempo de ejecución de la Obra : **22.3607%**  
**100.0000%**

## 8.0 FORMA DE PAGO AL CONSULTOR.

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del consultor, en primer lugar el monto de la supervisión será en forma mensual de acuerdo al sistema de contratación POR TARIFAS de acuerdo a la prestación debidamente efectuada del servicio de supervisión, en base al cronograma de avance programado de supervisión que será presentado, por el contratista supervisor al inicio del plazo contractual para ser revisado y aprobado, en Segundo lugar el Monto de Liquidación de Obra será cancelado hasta la aprobación de la Liquidación de Obra (Suma Alzada).

El Contratista de la supervisión presentará sus valorizaciones mensuales mediante un informe, en el que se detalle el avance de la obra, metrados realmente ejecutados, costos y presupuestos el porcentaje de avance, etc., a la Entidad para su trámite respectivo, de encontrarse incongruencias en el informe y/o errores serán devueltos al contratista de la supervisión para su subsanación.

Las valorizaciones mensuales se presentarán, durante los cinco (05) primeros días contados a partir del primer día hábil del mes siguiente a la ejecución de los trabajos, en tres (03) ejemplares, donde se puedan ver reflejados los trabajos ejecutados hasta la fecha.

La Entidad deberá realizar el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista de la supervisión en fecha no posterior al último día de tal mes.

La municipalidad no otorgara ninguna clase de adelanto a la Supervisión

## 9.0 PERFIL DEL CONSULTOR



El consultor deberá ser una persona natural o jurídica con inscripción vigente en el registro nacional de proveedores en la especialidad de obras de represas, irrigaciones y afines, **CATEGORIA B o SUPERIOR**, el cual deberá proporcionar el personal profesional, técnico, especialista y con la experiencia en el tipo de servicio a prestar, el mismo que debe contar con la debida implementación de equipo informático y comunicación que le permita cumplir eficientemente sus obligaciones.

Todo el personal asignado a obra será contratado con carácter de dedicación exclusiva y permanente, por el tiempo y en la oportunidad que señalen en su Propuesta Económica, en concordancia con el expediente técnico.

La Entidad podrá solicitar cambios del personal de la Supervisión en cualquier momento, previa comunicación escrita con 24 horas de anterioridad a lo solicitado.

## 10.0 REQUISITOS MINIMOS DEL PERSONAL PROPUESTO

En Relación al personal clave requerido se solicitan de acuerdo a lo establecido en el expediente técnico y en razón de las funciones y actividades que dichos profesionales desarrollarán durante la supervisión de la obra y dada también la finalidad y complejidad de la misma.

Al personal profesional, de acuerdo a sus cargos, estos deberán ser acordes a los cargos de las bases administrativas de los procesos de selección convocados, y de los cuales formaron parte:

<b>PERSONAL ESPECIALISTA</b>			
<b>CARGO</b>	<b>FORMACION ACADEMICA</b>	<b>TIEMPO DE EXPERIENCIA MINIMO</b>	<b>EXPERIENCIA</b>
<i>Jefe de Supervisión de Obra</i>	<i>Ing. Civil y/o Arquitecto – Título Profesional y Colegiatura</i>	<i>Treinta y seis (36) Meses</i>	<i>Residente y/o Supervisor y/o jefe de Supervisión y/o Inspector de Obra en Obras Similares al objeto de la convocatoria, que se computa desde la colegiatura.</i>

Se precisa que, tanto para los requerimientos técnicos mínimos, como para la calificación, la experiencia se acreditará con copia simple de:

- (i) Contratos y sus respectivas actas de recepción de obra;
- (ii) Contratos y sus respectivas resoluciones de liquidación;
- (iii) Constancias;
- (iv) Certificados o
- (v) Contratos y sus respectivas constancias de prestación o cualquier otra documentación de la cual se desprenda fehacientemente la prestación de dicho servicio.

La experiencia del personal especialista requerido se acreditará para la suscripción de contrato en el caso del Residente, y de los demás profesionales especialistas, antes del inicio de su participación efectiva en la ejecución de la obra, de acuerdo a lo dispuesto en el numeral 56.1, del artículo 56 del Reglamento.

Se podrá ofertar equipos o maquinaria de mayor capacidad y cantidad mayor, siempre que éstos permitan ejecutar la obra de manera adecuada.



**11.0 GESTION DE RIESGOS**

Un riesgo identificado es un posible desastre natural, como lluvias intensas, sismos o deslizamientos de tierra, etc. Para ello, se cuenta con la gestión de riesgos elaborada en el expediente técnico, respecto de aquellos riesgos detectados que pudieran ocurrir durante la ejecución de la obra, en estricto cumplimiento de la Directiva 12-2017-OSCE/CD.

**12.0 ACCIONES A REALIZAR**

En caso se presente un evento extraordinario, como es un desastre natural, se hará la verificación de los datos con un profesional especialista en el tema a tratar, el cual va a entregar un documento (informe técnico o expedientillo) con el resultado de su análisis.

Hecha la verificación y de comprobarse la gravedad del daño, que pudiera comprometer el proyecto, son varios los factores que involucrarían dichas modificaciones, las cuales deben ser analizadas según corresponda, el mismo que representaría (según una rápida estimación) +/- 3% del valor referencial.

De acuerdo al tipo de riesgos detectados (en el documento de la gestión de riesgos elaborado por el proyectista), se ha determinado quién será el que debe administrar dichos riesgos; pudiendo ser la entidad o el Contratista ejecutor; quienes deberán seguir los lineamientos establecidos a fin de minimizar la ocurrencia de éstos y, en caso fuera ineludible su ocurrencia, minimizar los daños que éste pudiera causar.

### 13.0 SOLVENCIA ECONÓMICA.

Los postores deberán presentar línea de crédito por un valor acumulado de una vez el valor referencial o superior, para lo cual deberá cumplir con las condiciones establecidas en la normativa vigente, así como también cumplir con las siguientes condiciones:

- ✓ La línea de crédito deberá encontrarse aprobada, vigente y debe estar disponible, a fin de garantizar que el postor cuenta con el monto requerido.
- ✓ La vigencia mínima de la línea de crédito deberá ser no menor al plazo de presentación de oferta, contada desde la fecha de su emisión.
- ✓ La Línea de Crédito deberá tener una antigüedad no mayor de ocho días, contados desde la emisión a la fecha de presentación de la oferta.

#### Acreditación:

La Carta de Línea de Crédito debe haber sido emitida por una empresa del sistema financiero que esté bajo supervisión directa de la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP, o estar considerada en la última lista de bancos extranjeros de primera categoría que periódicamente publica el Banco Central de Reserva del Perú (BCRP).

### 14.0 PARTICIPACION EN CONSORCIO

De conformidad con el Anexo N° 1 - Definiciones del RLCE, el consorcio es el contrato asociativo por el cual dos (2) o más personas se asocian, con el criterio de complementariedad de recursos, capacidades y aptitudes, para contratar con el Estado. De acuerdo con el numeral 49.5 del artículo 49 del RLCE, el área usuaria puede establecer un número máximo de consorciados en función a la naturaleza de la prestación.

Asimismo, puede establecer un porcentaje mínimo de participación de cada consorciado, así como que el integrante del consorcio que acredite mayor experiencia cumpla con un determinado porcentaje de participación. En los procedimientos de selección pueden participar varios proveedores (personas naturales y/o personas jurídicas, tanto nacionales como extranjeras) agrupados en consorcio con la finalidad de ejecutar el contrato, con excepción de los procedimientos que tengan por objeto implementar o extender la vigencia de los Catálogos Electrónicos de Acuerdo Marco. En ningún caso, la participación en consorcio implica la obligación de crear una persona jurídica diferente. Los integrantes del consorcio son responsables solidariamente ante la Entidad por las consecuencias derivadas de su participación durante la ejecución del contrato derivado de este, conforme al artículo 13 de la LCE. De otro lado, de acuerdo con el artículo 258 del RLCE, las infracciones cometidas por un consorcio durante el procedimiento de selección y la ejecución del contrato, se imputan a todos los integrantes del mismo, aplicándose a cada uno de ellos la sanción que le corresponda, salvo que, por la naturaleza de la infracción, la promesa, contrato de consorcio o el contrato suscrito con la Entidad, pueda individualizarse la responsabilidad. La carga de la prueba de la individualización corresponde al presunto infractor. En esa medida, para el presente procedimiento de selección, se ha determinado que el número máximo de consorciados será de dos integrantes, así mismo el porcentaje mínimo de participación de cada consorciado será de veinticinco por ciento, así como del consorciado que acredite mayor experiencia en la ejecución del contrato, es de setenta por ciento. Las



personas naturales o jurídicas que participen en consorcio en un procedimiento de selección, deben contar con inscripción vigente en el Registro correspondiente según el objeto del procedimiento, con independencia de la prestación que se haya obligado a realizar cada integrante en la promesa de consorcio, salvo en los procedimientos de consultoría convocados por paquete para la elaboración de los estudios de pre inversión de proyectos de inversión, y del expediente técnico de obra, así como en los procedimientos de ejecución de obras bajo modalidad de contratación. En el caso de consorcios, basta que uno de sus integrantes se haya registrado como participante en el procedimiento de selección, para lo cual dicho integrante debe contar con inscripción vigente en el RNP, correspondiente al objeto del procedimiento. Los demás integrantes del consorcio deben contar con inscripción vigente en el RNP, en las demás etapas del procedimiento conforme a lo establecido en el artículo 9 del RLCE. Los integrantes de un consorcio no pueden presentar ofertas individuales ni conformar más de un consorcio en un procedimiento de selección, o en un determinado ítem cuando se trate de procedimientos de selección según relación de ítems. Tratándose de un procedimiento por relación de ítems, los integrantes del consorcio pueden participar en ítems distintos al que se presentaron en consorcio, ya sea en forma individual o en consorcio. Para efectos de su participación en el procedimiento de selección, el consorcio debe presentar en su oferta el contrato de consorcio con firmas legalizadas, detallando el porcentaje de obligaciones de cada consorciado respecto del objeto del contrato. La documentación que conforma la oferta de un consorcio debe ser suscrita y llevar la rúbrica, según corresponda, de su representante común, o de todos los integrantes del consorcio seguida de la razón social o denominación de cada uno de ellos. Lo mismo aplica para los documentos que deban ser suscritos en forma independiente por cada integrante del consorcio, de acuerdo a lo establecido en los documentos del procedimiento. En el caso de un consorcio integrado por una persona natural, cuya oferta sea suscrita por todos los integrantes del consorcio, bastará que la persona natural indique debajo de su rúbrica, sus nombres y apellidos completos. La documentación que conforma la oferta compromete a todos los integrantes del consorcio.



#### 14.0 CONFORMIDAD DE LA SUPERVISIÓN

La conformidad del trabajo de supervisión será realizada por la entidad convocante.

- a. El contrato para suscribirse con el supervisor es considerado un contrato directamente vinculado al contrato principal de ejecución de la obra generadora de la necesidad del presente servicio, las ampliaciones o reducciones del plazo contractual de las prestaciones serán modificadas en función de las modificaciones del plazo contractual de la ejecución de obra en concordancia con el artículo 199.- Efectos de la modificación del plazo contractual del Decreto Supremo N° 344-2018-EF.
- b. El costo de Prestaciones Adicionales y Mayores Prestaciones en la Supervisión serán calculados conforme al artículo 199.- Efectos de la modificación del Plazo Contractual, del Decreto Supremo N° 344-2018-EF; y en conformidad con el numeral 34.4 del artículo 34 de la Ley N° 30225.
- c. La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en pagos mensuales en función de la tarifa ofertada. Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la Entidad debe contar con la siguiente documentación:

- Informe del funcionario responsable del jefe de la Subgerencia de Obras Públicas, emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Informe del funcionario responsable de la Gerencia de Obras y Desarrollo Urbano y Rural, emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Comprobante de pago.
- Informe de Supervisión.

#### 15.0 VALORIZACIONES DEL SUPERVISOR

Las valorizaciones del Supervisor serán respaldadas por la presentación oportuna del informe correspondiente al periodo valorizado. Dichas Valorizaciones mensuales serán calculados, multiplicando el "valor diario" por los días de prestación efectuada en el periodo, sobre el cual se aplicarán los reajustes, amortizaciones de adelantos y retenciones por concepto de penalidad y otros. El monto previsto para cubrir la prestación de servicios de recepción de obra y revisión y/o elaboración de la liquidación del contrato de obra se pagará luego de la conformidad a los mismos, otorgada por la Gerencia de Infraestructura y Obras de la Municipalidad Distrital de Laredo.

#### 16.0 CONSULTORÍA DE OBRAS SIMILARES:

Se considerará Consultorías de supervisión en obra similar a los siguientes: Se considerará obra similar a: Creación y/o Construcción y/o instalación y/o mejoramiento y/o rehabilitación y/o distribución y/o evacuación y/o encausamiento y/o descolmatación y/o la combinación de los términos antes referidos de sistemas de riego, y/o canales y/o bocatomas y/o ríos y/o quebradas.



#### RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

La conformidad del servicio por parte de la entidad no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por artículo 70 del Reglamento PEC (D.S. N° 071-2018-PCM y modificatorias), así como por el numeral 40.4 del artículo 40 de la Ley de Contrataciones del Estado. El plazo máximo de responsabilidad de EL CONSULTOR es de siete (7) años computados a partir de la finalización de su servicio.

#### 18.0 SUBCONTRATACIÓN

En el presente caso queda prohibida la subcontratación, de acuerdo con lo señalado en el artículo 59 del Reglamento PEC (D.S. N° 071-2018-PCM y modificatorias).

#### 19.0 PENALIDADES

Si el CONSULTOR incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, LA ENTIDAD le aplicará una penalidad por cada día de atraso, hasta por un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente o, de ser el caso, del monto del ítem que debió ejecutarse, en concordancia con el artículo 62 del Reglamento PEC (D.S. N° 071-2018-PCM y modificatorias). En todos los casos, la penalidad se aplicará automáticamente y se calculará de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad diaria} = 0.10 \times \text{Monto} / F \times \text{Plazo en días}$$

Donde F tendrá los siguientes valores:

- Para plazos mayores a sesenta (60) días:  $F = 0.25$ .

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, al contrato o ítem que debió ejecutarse o, en caso de que éstos involucrarán obligaciones de ejecución periódica, a la prestación parcial que fuera materia de retraso.

Esta penalidad será deducida de los pagos parciales o del pago final.

Esta penalidad será deducida de los pagos periódicos, de los pagos parciales o del pago final; o si fuese necesario se cobrará del monto resultante de la ejecución de la garantía por el monto diferencial de la propuesta (de ser el caso).

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad, LA ENTIDAD podrá resolver el contrato por incumplimiento. La justificación por el retraso se sujeta a lo dispuesto por la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, el Código Civil y demás normas aplicables, según corresponda. Asimismo, en aplicación al artículo 62 del Reglamento PEC (D.S. N° 071-2018-PCM y modificatorias), la Entidad establece las penalidades siguientes:

**a. OTRAS PENALIDADES**

Se efectuarán conforme a Ley por el incumplimiento de obligaciones, plazo de ejecución contractual y/o retraso del mismo.

Estando a lo dispuesto en el Artículo 62.3 del reglamento PEC (D.S. N° 071-2018-PCM y modificatorias) del procedimiento de contratación pública especial para la reconstrucción con cambios, también se aplicarán penalidades en los siguientes casos (por cada evento detectado o día de retraso en caso demora en la entrega de documentación, del Monto contratado).

<b>Penalidades</b>			
	<b>Supuestos de aplicación de penalidad</b>	<b>Forma de cálculo</b>	<b>Procedimiento</b>
1	En caso culmine la relación contractual entre el contratista y el personal ofertado y la Entidad no haya aprobado la sustitución del personal por no cumplir con las experiencias y calificaciones del profesional a ser reemplazado.	(01 UIT) por cada día de ausencia del personal en obra.	Según informe de la Subgerencia de Obras Publicas de la MDL.
2	Inasistencia Injustificada en la Obra, por parte del Supervisor de Obra.	6/500 aplicado al monto del contrato, por cada día de inasistencia	Según informe del Subgerencia de Obras Publicas de la MDL.
3	No atender oportunamente las consultas efectuadas por el Contratista en el cuaderno de Obras.	3/500 aplicado al monto del contrato, por cada consulta no absuelta	Según informe del Subgerencia de Obras Publicas de la MDL.
4	No atender oportunamente las consultas efectuadas por la Entidad. La penalidad se aplicará por cada día de atraso.	3/500 aplicado al monto del contrato, por cada consulta no absuelta.	Según informe del Subgerencia de Obras Publicas de la MDL.
5	Se detecte que el cuaderno de obra no se encuentra al día.	6/500 aplicado al monto del contrato, por cada día injustificado	Según informe del Subgerencia de Obras Publicas de la MDL.

6	<b>Calidad de los Materiales</b> Aceptar el uso de materiales, que no cumplan con las especificaciones técnicas.	3/500 aplicado al monto del contrato	Según informe del Subgerencia de Obras Publicas de la MDL.
7	<b>Entrega de Información Incompleta o Extemporánea</b> Perjudicando el trámite normal de los mismos (solicitud de adelantos, valorizaciones, adicionales, informe final, etc.) La penalidad se aplicará por cada día de atraso.	3/500 aplicado al monto del contrato	Según informe del Subgerencia de Obras Publicas de la MDL.
8	No hacer cumplir al Contratista las medidas de seguridad indicadas en el Expediente Técnico. Por cada Frente de Trabajo y cada vez.	3/500 aplicado al monto del contrato	Según informe del Subgerencia de Obras Publicas de la MDL.
9	No emitir opinión respecto del informe inicial (Compatibilización del proyecto), en el plazo establecido. Por cada día de retraso	3/500 aplicado al monto del contrato	Según informe del Subgerencia de Obras Publicas de la MDL.
10	Por no aplicar penalidad al contratista (ejecutor de la obra) por no tener el personal propuesto en campo. Por cada vez que se evidencie	3/500 aplicado al monto del contrato.	Según informe del Subgerencia de Obras Publicas de la MDL.



- Las demoras y perjuicios en que incurra la Entidad y que se generen por la demora, error, omisión por parte del supervisor serán de su entera responsabilidad y se adicionarán a la penalidad que acumulen. No se considera caso fortuito o fuerza mayor el cambio de personal por estar laborando en otra obra desde antes o después de la convocatoria y cuya culminación al momento de la convocatoria era posterior a la fecha prevista de inicio del servicio, por conveniencia del profesional implicado y/o por cualquier otra razón injustificada.
- Cuando el monto de las "otras penalidades" por sí mismo, o el de "mora en la ejecución de la prestación" por sí mismo, lleguen a cubrir el diez por ciento (10%) del monto contractual, la Entidad podrá resolver el contrato por incumplimiento.
- **Notas:** La aplicación de la penalidad no enerva la Responsabilidad del Supervisor o Inspector sobre los daños a la obra o terceros, por negligencia en el cumplimiento de sus funciones. La demora en la absolución de observaciones generará la misma penalidad que la falta a la que corresponde. La supervisión está obligada a cumplir con las normas y directivas de la Entidad, toda información remitida que no se ajuste a los formatos entregado por la Entidad y no tenga causa justificada, será considerada deficiente para los efectos de penalidad.

ITEM III

TÉRMINOS DE REFERENCIA Y REQUERIMIENTOS MINIMOS DE CONSULTORIA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA OBRA “REHABILITACIÓN DE LA BOCATOMA CATUAY - MENOCUCHO DEL DISTRITO DE LAREDO - PROVINCIA DE TRUJILLO”.

1. INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA DEL EXPEDIENTE TÉCNICO:

2.1. Nombre del proyecto:

**“REHABILITACIÓN DE LA BOCATOMA CATUAY - MENOCUCHO, DISTRITO DE LAREDO, PROVINCIA DE TRUJILLO, REGIÓN LA LIBERTAD”**

2.2. Descripción De La Obra A Ser Ejecutada:

**UBICACIÓN GEOGRÁFICA**

Departamento : La Libertad  
Provincia : Trujillo  
Distrito : Laredo  
Localidad : Menocucho

La ubicación geográfica de la zona donde se ejecutará el proyecto es:



Bocatoma	Norte	Este	Cota
Catuay	91105995.44	737923.13	262 msnm.

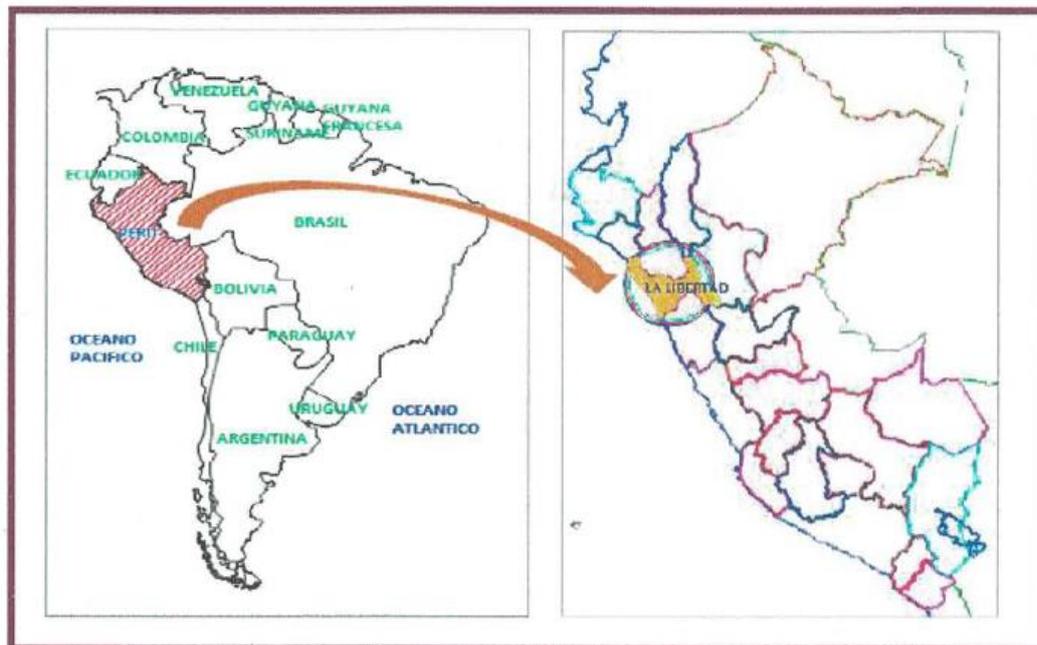


Gráfico N° 01: Mapa de América del Sur y Perú

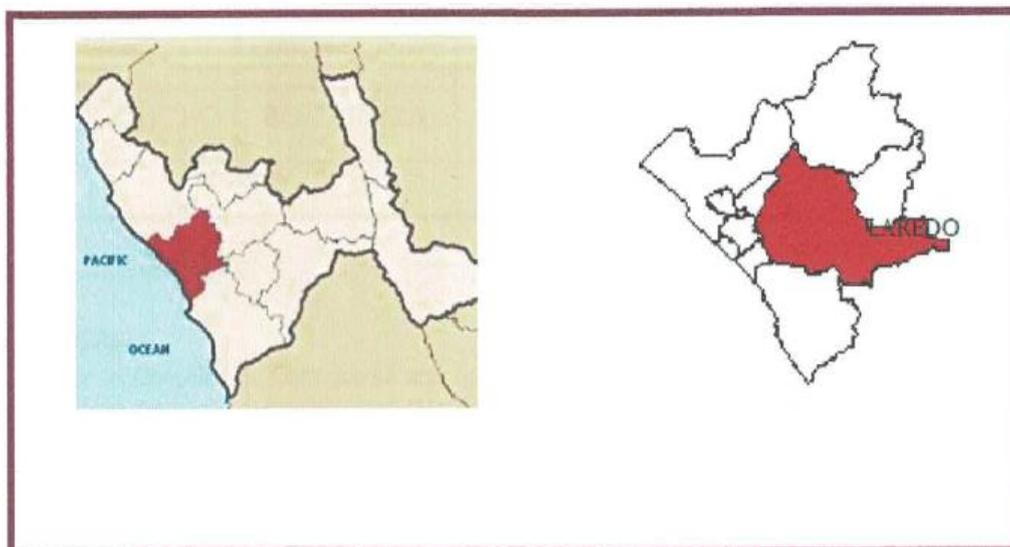


Gráfico N°02: La Libertad – Trujillo - Laredo

### 1.3 ÁREA DE INFLUENCIA:

El área de influencia del proyecto que se encuentra bajo riego es de 123.91 ha (FUENTE JUNTA DE USUARIOS DE AGUA DE LA CUENCA DEL RIO MOCHE) definida por el área geográfica de la Localidad de Menocucho, del Distrito de Laredo, Provincia de Trujillo, Departamento de La Libertad. El distrito de Laredo se encuentra en la Costa Liberteffia a 7km de la capital departamental de La Libertad.

### 1.4 POBLACIÓN:

Según el padrón de beneficiarios el tipo de población en la Localidad de Choloque es rural, el número de Usuarios (Familias) es de 100.

### 1.5 VÍAS DE ACCESO:

Para llegar a la Bocatoma de CATUAY, partiendo de la ciudad de Trujillo capital del departamento La Libertad, hay que desplazarse por carretera asfaltada por lapso de 30 min por la carretera de penetración a la sierra (Trujillo – Otuzco) hasta el C.P. Menocucho, luego desplazarse por aprox. 1.00 km hasta la Bocatoma Catuay. Las vías de acceso existentes para trasladarse a la zona en estudio se detallan en la siguiente tabla.

Cuadro 3-3 Tiempo de Ruta a la zona del Proyecto



Fuente: Elaborado por el consultor

RUTA	CARRETERA	KM.	HORAS	VEHÍCULO	FRECUENCIA
TRUJILLO	MENOCUCHO	33.0	0.60	Asfaltado	TRUJILLO
MENOCUCHO	BOCATOMA	1.00	0.1	Trocha	MENOCUCHO
Total		34.0	0.70		

## 1.0 OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN

### ➤ OBJETIVO GENERAL:

- Contratar un Consultor de Obra que se encargue de la Supervisión de la Obra "REHABILITACIÓN DE LA BOCATOMA CATUAY – MENOCUCHO DEL DISTRITO DE LAREDO - PROVINCIA DE TRUJILLO".

### ➤ OBJETIVOS ESPECIFICOS:

- Velar por el correcto cumplimiento del Expediente Técnico Contratado, Especificaciones Técnicas y Cronogramas de Ejecución de la Obra.

Realizar el seguimiento, coordinación revisión de los avances constructivos de Obra

Llevar un Control Técnico, contable, ambiental, de seguridad y administrativa de las actividades a ejecutarse.

Cumplir con la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento y el DS N° 071-2018-PCM, que aprueban el Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios.



## 2.0 BASE LEGAL.

- Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado modificada por el Decreto Legislativo N° 1444, y su modificatoria aprobada a través Decreto Supremo N° 344-2018-EF, Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.
- Ley N° 30556, en adelante la Ley que aprueba disposiciones de carácter extraordinario para las intervenciones del gobierno nacional frente a desastres y que dispone la creación de la Autoridad para la Reconstrucción con Cambios, en adelante la Ley.
- Decreto Supremo N° 071-2018-PCM, Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios y modificatorias.
- Reglamento Nacional de Edificaciones y demás normas aplicables.

## 3.0 INFORME QUE DEBERA PRESENTAR EL SUPERVISOR:

### 3.1 INFORME INICIAL (REVISION DEL PROYECTO) (1 Original + 1 Copia + 1CD), -

El Supervisor presentara dentro de los 10 primeros días de iniciada la Obra y/o entrega del Expediente Técnico por la Entidad Contratante. Deberá estar referido al Proyecto en General y a todas las especialidades contempladas en el Expediente Técnico, el Informe deberá describir:

- ✓ Ficha de Resumen Ejecutivo de Ejecución de Obra.
- ✓ Un CD debidamente rotulado con el Nombre del Proyecto, Asunto, Fecha de grabación, en donde estará grabada toda la información del Informe a Presentar.
- ✓ Declaración Jurada de los Cronogramas de Utilización de todos los Recursos Humanos actualizados con el inicio de la Obra hasta su culminación.
- ✓ Metodología empleada.

- ✓ Verificar parámetros de diseño.
- ✓ Revisión del Diseño.
- ✓ Observaciones al Proyecto, fundamentadas.
- ✓ Alternativas y Propuestas de solución a las Observaciones.
- ✓ Panel Fotográfico (12 tomas como mínimo en físico y digital - Tipo de Archivo: Imagen JPEG, Tamaño: menores a 100 KB).
- ✓ Conclusiones y Recomendaciones.

### 3.2 INFORME MENSUAL (2 Originales + 1 Copia + 1 CD). -

Se deberá cumplir lo estipulado en la décimo tercera. Disposición complementaria final de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, incorporado mediante el Art. 3 del D.L 1444: *El Supervisor de la Obra está obligado a remitir a la Contraloría General de la Republica, en la misma oportunidad que a la Entidad, los informes u opiniones respecto a los adicionales de obra, solicitudes de mayores gastos generales, variación en calendario de Obra, ampliaciones de plazo, ampliación de penalidades y otros emitidos en el marco de sus funciones.*

El Supervisor presentará dentro de los 05 primeros días del Mes siguiente de cada valorización de la obra el Informe Mensual, que será derivado a subgerente de Obras Públicas

- ✓ Carta de presentación del Informe mensual.
- ✓ Índices.

#### CAPITULO I.- FICHA DE RESUMEN EJECUTIVO DE EJECUCIÓN DE OBRA

- ✓ Ficha de Resumen Ejecutivo de Ejecución de Obra.
- ✓ Un CD debidamente rotulado con el Nombre del Proyecto, Asunto, Fecha de grabación, en donde estará grabada toda la información del Informe a Presentar.



#### CAPÍTULO II.- INFORME TÉCNICO DE LA OBRA

- 2.1. Datos Generales
- 2.2. Ubicación del Proyecto.
- 2.3. Objetivos del Informe y del Proyecto.
- 2.4. Antecedentes.
- 2.5. Metas Físicas del proyecto.
- 2.6. Objetivos del Informe y del Proyecto.
- 2.7. Descripción de las Actividades Ejecutadas en el mes por partidas.
- 2.8. Cuadro resumen de los avances físicos.
- 2.9. Resumen de Planilla Metrados ejecutados
- 2.10. Control Económico de la Obra
- 2.11. Evaluación de la ejecución de la obra.
- 2.12. Informe de Control de calidad de los trabajos desarrollados en el periodo por partidas.
- 2.13. Panel Fotográfico de las Actividades del Mes con la Presencia del jefe de Supervisión en todas las tomas. Obligatorio. 24 tomas como mínimo en físico y digital - Tipo de Archivo: Imagen JPEG, Tamaño: menores a 100 KB. Se especificará su leyenda respectiva. Obligatorio: Se enviará en los 5 primeros días de cada mes.
- 2.14. Conclusiones.
- 2.15. Recomendaciones. Cosas Puntuales para la Entidad tome las acciones necesarias.

#### CAPÍTULO III. ANEXOS

- 3.1. Hoja Resumen de pago al Contratista
- 3.2. Control de cálculo del Reajustes por Fórmula Polinómica.
- 3.3. Valorización de Obra

- 3.4. Cronograma de avance de obra: programado vs Valorizado (ejecutado)
- 3.5. Curva S "Avance Programa Vs Avance Ejecutado"
- 3.6. % De Calendario de Avance de Obra (Programación Inicial) Vs Ejecutado Parcial
- 3.7. Copia de Certificados, Resultados de Ensayos y/o Prueba de Calidad
- 3.8. Copia del Cuaderno de Obra

#### **CAPÍTULO IV.- DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS DE LA SUPERVISIÓN**

- 4.1. Hoja de Resumen de Pago a la Supervisión
- 4.2. Factura Emitida por la Supervisión
- 4.3. Copia de Contrato de la Supervisión
- 4.4. Vigencia de Poder (Original o Legalizado), Ficha RUC y Copia del DNI del Representante Legal.
- 4.5. Copia de la Carta Fianza de Fiel Cumplimiento o Copia de la Declaración Jurada de la Solicitud de Retención del 10% de Fiel Cumplimiento (Adjuntar copia de REMYPE. de Corresponder)

#### **3.3 INFORMES ESPECIALES (1 Original + 2 Copia + 1 CD)**

Referidos a eventos ocurridos, solicitudes y/o reclamos del CONTRATISTA, evaluaciones y/o recomendaciones técnicas de los Asesores, etc. Así como cualquier informe que sea solicitado por la ENTIDAD CONVOCANTE y que se encuentre dentro del alcance del servicio de la SUPERVISIÓN. Se presentarán en un (01) original y una (01) copia, además se presentará en archivo digital (CD ROM).

#### **3.4 INFORME FINAL (2 Original + 1 Copia + 1 CD)**

El Supervisor presentara dentro de los 05 días posteriores a la Culminación de la Obra. La documentación que presentará el Supervisor posteriormente a la ejecución de la obra, será la siguiente:

Informe Final de Contrato de Supervisión de Obra, incluyendo la siguiente información y documentación.

#### **INFORME TECNICO**

- ✓ Ficha de Resumen Ejecutivo de Ejecución de Obra.
- ✓ Un CD debidamente rotulado con el Nombre del Proyecto, Asunto, Fecha de grabación, en donde estará grabada toda la información del Informe a Presentar.
- ✓ Memoria Descriptiva.
- ✓ Diseños y Modificaciones.
- ✓ Metrados Finales – Post Construcción o Replanteo.
- ✓ Certificados de Ensayos y Pruebas de Laboratorio.
- ✓ Copia del Cuaderno de Obra.
- ✓ Acta de Entrega de Terreno.
- ✓ Copia de Informes y valorizaciones emitidas.
- ✓ Panel Fotográfico de todas las Actividades y/o partidas ejecutadas. Adjuntar un CD debidamente etiquetado 100 tomas como mínimo en físico y digital - Tipo de Archivo: Imagen JPEG, Tamaño: menores a 100 KB. Se especificará su leyenda respectiva.

#### **b) INFORME ECONOMICO**

- ✓ Informe Económico del Contrato de Supervisión.
- ✓ Informe Económico del Contrato de Ejecución de Obra.

#### **c) INFORME ADMINISTRATIVO**

- ✓ Copia del Contrato del Supervisor.
- ✓ Copia de la Resolución que aprueba la ampliación del plazo, cuando corresponda.
- ✓ Copia de la Resolución que aprueba la Ampliación de Adicionales o Deductivos, cuando corresponda.

- ✓ Conformidad de pagos otorgada por la Oficina de Contabilidad.
- ✓ Copia del Acta de Recepción de Obra.

### 3.5 INFORME DE LIQUIDACION DE CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA - CONTENIDO MINIMO DEL INFORME (1 Original + 1 Copia + 1 CD)

La presentación de la Liquidación de contrato de obra deberá hacerlo dentro del plazo establecido en el Reglamento de la ley de Contrataciones del Estado, considerando como máximo (30) días antes del plazo de vencimiento para que la Entidad pueda revisarlo y aprobarlo.

El supervisor tendrá presente en la elaboración y/o revisión de la Liquidación del Contrato de la obra los requisitos siguientes:

- ✓ Ficha de Resumen Ejecutivo de Ejecución de Obra.
- ✓ Memoria Descriptiva Valorizada.
- ✓ Calculo de los intereses por Mora en el Pago de Valorizaciones.
- ✓ Calculo de Minuta por Atraso de Obra.
- ✓ Monto de Contrato Vigente.
- ✓ Calculo del reintegro Autorizado.
- ✓ Reintegros que no corresponden por Adelanto Directo.
- ✓ Metrados de Post Construcción.
- ✓ Valorizaciones Pagadas.
- ✓ Verificación "K" del Reajuste Mensual.

Resumen de Liquidación Final de Contrato de Obra.

Estado Financiero Contable (emitida por la Oficina de Contabilidad).

Verificación de planos Post – Construcción (Firmado por el Residente y Supervisor/ Inspector). (En un CD etiquetado: Deberá contener todos los planos del proyecto ejecutado).

Calendario Valorizado de Ejecución de Obra adecuado a la fecha de inicio y término de la Obra.



### ANEXOS

- ✓ Resolución de Aprobación de expediente técnico.
- ✓ Expediente Técnico.
- ✓ Bases del Proceso de Selección correspondiente.
- ✓ Absolución de Consultas.
- ✓ Contrato de Obra.
- ✓ Valorización de Obra.
- ✓ Resolución de Adicionales, Ampliaciones de Plazos u otros.
- ✓ Cuaderno de Obra (original).
- ✓ Solicitud de adelantos por parte del Contratista si los hubiera, con la Relación de Materiales a adquirir y cálculo del monto máximo a otorgar.
- ✓ Certificados de Control de Calidad (Originales).
- ✓ Acta de Entrega de Terreno.
- ✓ Acta de Recepción de Obra.
- ✓ Acta de Observaciones (si los hubiera).
- ✓ Índices de Unificados de Precios del INEI.
- ✓ Panel Fotográfico de todas las Actividades y/o partidas ejecutadas. Adjuntar un CD debidamente etiquetado 100 tomas como mínimo en físico y digital - Tipo de Archivo: Imagen JPEG, Tamaño: menores a 100 KB. Se especificará su leyenda respectiva.
- ✓ Declaración Jurada de no tener Reclamos Laborales del Ministerio de Trabajo.

✓ Declaración Jurada de No tener Pagos pendientes a los trabajadores.

#### 4.0 REQUISITOS MÍNIMOS QUE DEBE CUMPLIR EL POSTOR

- El postor puede ser persona natural y/o jurídica relacionada al rubro convocado
- El postor no deberá tener sanción vigente aplicada por el OSCE, ni estar impedido temporal o permanente, para contratar con el estado peruano. Por lo antes expuesto, el postor NO deberá encontrarse incluido en el registro de inhabilitados para contratar con el estado.

#### 5.0 PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA CONSULTORIA.

La Consultoría de Obra se ejecutará en un plazo de noventa (90) días calendarios, distribuido de la siguiente manera:

Supervisión de la obra : 90 días calendarios  
Liquidación : dentro de los plazos legales

El plazo del servicio se iniciará con el plazo de ejecución contractual de la Obra.

#### 6.0 VALOR REFERENCIAL DEL SERVICIO DE CONSULTORIA

El valor referencial del servicio de consultoría asciende a **S/ 56,993.58 (cincuenta y seis mil novecientos noventa y tres con 58/100 soles)**, el que está compuesto de la siguiente manera:



DESCRIPCION	VALOR REFERENCIAL*
SUPERVISIÓN DE OBRA	
LIQUIDACION DE OBRA	
<b>TOTAL</b>	<b>56,993.58</b>

La oferta económica incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo del servicio de consultoría de obra a contratar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en su oferta económica los tributos respectivos.

\*Los montos que aquí se establezcan, deberán observar los límites legales establecidos, según la normativa vigente.

#### 7.0 ESTRUCTURA DE COSTOS

**DESCONSOLIDADO SUPERVISIÓN**

OBRA: "REHABILITACIÓN DE LA BOCATOMA CATUAY - MENOCUCHO, DISTRITO DE LAREDO, PROVINCIA DE TRUJILLO, REGIÓN LA LIBERTAD"

UBICACION: LA LIBERTAD - TRUJILLO - LAREDO

PLAZO DE EJECUCION: 3 meses

FECHA: MARZO 2021

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	Tiempo (mes)	Participación %	Precio Unitario	Precio Parcial	TOTAL
						(S/)	(S/)	(S/)
<b>A.</b>	<b>HONORARIOS SUELDOS Y SALARIOS</b>							
	Personal Profesional							28,500.00
	Jefe de Supervisión	Mes	1.00	3.00	100.00%	7,000.00	21,000.00	
	Especialista en seguridad y medio ambiente	Mes	1.00	3.00	100.00%	2,500.00	7,500.00	
<b>B.</b>	<b>LEYES SOCIALES Y SEGUROS</b>							4,275.00
	Seguro de personal						570.00	
	ONP / AFP (13%)						3,705.00	
<b>C.</b>	<b>ALQUILER Y SERVICIOS</b>							15,525.00
	Alquiler de oficina inc. Escritorio y sillas	Mes	1.00	3.00	100.00%	400.00	1,200.00	
	Camioneta Pic/K Up 4 x 4 inc. Chofer y comb.	Mes	1.00	3.00	100.00%	3,000.00	9,000.00	
	Servicios de laboratorio	Mes	1.00	3.00	100.00%	850.00	2,550.00	
	Servicio de topografía inc. Equipos	Mes	1.00	3.00	50.00%	850.00	1,275.00	
	Alimentación diaria	Mes	1.00	3.00	100.00%	500.00	1,500.00	
<b>D.</b>	<b>MATERIALES Y ÚTILES DE ESCRITORIO</b>							3,750.00
	Útiles de Oficina	Glb.	1.00	3.00		400.00	1,200.00	
	Copias de planos y documentos.	Glb.	1.00	3.00		850.00	2,550.00	
<b>E.</b>	<b>EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL</b>							610.00
	Chaleco drill, reflectivo	Unid.	3.00			50.00	150.00	
	Casco blanco	Und.	3.00			40.00	120.00	
	Lentes de seguridad	Und.	3.00			30.00	90.00	
	Zapatos de seguridad punta de acero	Par.	1.00			250.00	250.00	
<b>F.</b>	<b>GASTOS DE LIQUIDACION</b>							4,333.58
	Jefe de Supervisión	Mes	1.00	0.50	1.00	7,000.00	3,500.00	
	Gastos de impresión y ploteos	Est	1.00			833.58	833.58	
<b>TOTAL</b>							<b>S/.</b>	<b>56,993.58</b>

3.0 FORMA DE PAGO AL CONSULTOR.

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del consultor, en primer lugar el monto de la supervisión será en forma mensual de acuerdo al sistema de contratación POR TARIFAS de acuerdo a la prestación debidamente efectuada del servicio de supervisión, en base al cronograma de avance programado de supervisión que será presentado, por el contratista supervisor al inicio del plazo contractual para ser revisado y aprobado, en Segundo lugar el Monto de Liquidación de Obra será cancelado hasta la aprobación de la Liquidación de Obra (Suma Alzada).

El Contratista de la supervisión presentará sus valorizaciones mensuales mediante un informe, en el que se detalle el avance de la obra, metros realmente ejecutados, costos y presupuestos el porcentaje de avance, etc., a la Entidad para su trámite respectivo, de encontrarse incongruencias en el informe y/o errores serán devueltos al contratista de la supervisión para su subsanación.

Las valorizaciones mensuales se presentarán, durante los cinco (05) primeros días contados a partir del primer día hábil del mes siguiente a la ejecución de los trabajos, en tres (03) ejemplares, donde se puedan ver reflejados los trabajos ejecutados hasta la fecha.

La Entidad deberá realizar el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista de la supervisión en fecha no posterior al último día de tal mes.

La municipalidad no otorgará ninguna clase de adelanto a la Supervisión

#### 1.0 PERFIL DEL CONSULTOR

El consultor deberá ser una persona natural o jurídica con inscripción vigente en el registro nacional de proveedores, en la especialidad en obras de represas, irrigaciones y afines con **CATEGORIA B o SUPERIOR**, el cual deberá proporcionar el personal profesional, técnico, especialista y con la experiencia en el tipo de servicio a prestar, el mismo que debe contar con la debida implementación de equipo informático y comunicación que le permita cumplir eficientemente sus obligaciones.



Todo el personal asignado a obra será contratado con carácter de dedicación exclusiva y permanente, por el tiempo y en la oportunidad que señalen en su Propuesta Económica, en concordancia con el expediente técnico.

La Entidad podrá solicitar cambios del personal de la Supervisión en cualquier momento, previa comunicación escrita con 24 horas de anterioridad a lo solicitado.

#### 0.0 REQUISITOS MINIMOS DEL PERSONAL PROPUESTO

En Relación al personal clave requerido se solicitan de acuerdo a lo establecido en el expediente técnico y en razón de las funciones y actividades que dichos profesionales desarrollarán durante la supervisión de la obra y dada también la finalidad y complejidad de la misma.

Al personal profesional, de acuerdo a sus cargos, estos deberán ser acordes a los cargos de las bases administrativas de los procesos de selección convocados, y de los cuales formaron parte:

<b>PERSONAL ESPECIALISTA</b>			
<b>CARGO</b>	<b>FORMACION ACADEMICA</b>	<b>TIEMPO DE EXPERIENCIA MINIMO</b>	<b>EXPERIENCIA</b>
<i>Jefe de Supervisión de Obra</i>	<i>Ing. Civil y/o Arquitecto – Título Profesional y Colegiatura</i>	<i>Treinta y seis (36) Meses</i>	<i>Residente y/o Supervisor y/o jefe de Supervisión y/o Inspector de Obra en Obras Similares al objeto de la convocatoria, que se computa desde la colegiatura.</i>
<b>Especialista en seguridad y medio ambiente</b>	<b>Ing. Civil y/o Arquitecto y/o Ing. Industrial y/o Ing. Ambiental – Título Profesional y Colegiatura</b>	<b>Doce (12) Meses</b>	<b>Con experiencia efectiva como especialista en seguridad y salud ocupacional y/o similar, en obras en general.</b>

Se precisa que, tanto para los requerimientos técnicos mínimos, como para la calificación, la experiencia se acreditará con copia simple de:

- (i) Contratos y sus respectivas actas de recepción de obra;
- (ii) Contratos y sus respectivas resoluciones de liquidación;
- (iii) Constancias;
- (iv) Certificados o
- (v) Contratos y sus respectivas constancias de prestación o cualquier otra documentación de la cual se desprenda fehacientemente la prestación de dicho servicio.



La experiencia del personal especialista requerido se acreditará para la suscripción de contrato en el caso del Residente, y de los demás profesionales especialistas, antes del inicio de su participación efectiva en la ejecución de la obra, de acuerdo a lo dispuesto en el numeral en el numeral 56.1, del artículo 56 del Reglamento PEC.

Se podrá ofertar equipos o maquinaria de mayor capacidad y cantidad mayor, siempre que éstos permitan ejecutar la obra de manera adecuada.

**11.0 GESTION DE RIESGOS**

Un riesgo identificado es un posible desastre natural, como lluvias intensas, sismos o deslizamientos de tierra, etc. Para ello, se cuenta con la gestión de riesgos elaborada en el expediente técnico, respecto de aquellos riesgos detectados que pudieran ocurrir durante la ejecución de la obra, en estricto cumplimiento de la Directiva 12-2017-OSCE/CD.

**12.0 ACCIONES A REALIZAR**

En caso se presente un evento extraordinario, como es un desastre natural, se hará la verificación de los datos con un profesional especialista en el tema a tratar, el cual va a entregar un documento (informe técnico o expediente) con el resultado de su análisis.

Hecha la verificación y de comprobarse la gravedad del daño, que pudiera comprometer el proyecto, son varios los factores que involucrarían dichas modificaciones, las cuales deben ser analizadas según corresponda, el mismo que representaría (según una rápida estimación) +/- 3% del valor referencial.

De acuerdo al tipo de riesgos detectados (en el documento de la gestión de riesgos elaborado por el proyectista), se ha determinado quién será el que debe administrar dichos riesgos; pudiendo ser la entidad o el Contratista ejecutor; quienes deberán seguir los lineamientos establecidos a fin de minimizar la ocurrencia de éstos y, en caso fuera ineludible su ocurrencia, minimizar los daños que éste pudiera causar.

**13.0 SOLVENCIA ECONÓMICA.**

Los postores deberán presentar línea de crédito por un valor acumulado de una vez el valor referencial o superior, para lo cual deberá cumplir con las condiciones establecidas en la normativa vigente, así como también cumplir con las siguientes condiciones:

- ✓ La línea de crédito deberá encontrarse aprobada, vigente y debe estar disponible, a fin de garantizar que el postor cuenta con el monto requerido.
- ✓ La vigencia mínima de la línea de crédito deberá ser no menor al plazo de presentación de oferta, contada desde la fecha de su emisión.
- ✓ La Línea de Crédito deberá tener una antigüedad no mayor de ocho días, contados desde la emisión a la fecha de presentación de la oferta.

**Acreditación:**

La Carta de Línea de Crédito debe haber sido emitida por una empresa del sistema financiero que esté bajo supervisión directa de la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP, o estar considerada en la última lista de bancos extranjeros de primera categoría que periódicamente publica el Banco Central de Reserva del Perú (BCRP).

**14.0 CONDICIONES DEL CONSORCIO**

De conformidad con el Anexo N° 1 - Definiciones del RLCE, el consorcio es el contrato asociativo por el cual dos (2) o más personas se asocian, con el criterio de complementariedad de recursos, capacidades y aptitudes, para contratar con el Estado. De acuerdo con el numeral 49.5 del artículo 49 del RLCE, el área usuaria puede establecer un número máximo de consorciados en función a la naturaleza de la prestación. Asimismo, puede establecer un porcentaje mínimo de participación de cada consorciado, así como que el integrante del consorcio que acredite mayor experiencia cumpla con un determinado porcentaje de participación. En los procedimientos de selección pueden participar varios proveedores (personas naturales y/o personas jurídicas, tanto nacionales como extranjeras) agrupados en consorcio con la finalidad de ejecutar el contrato, con excepción de los procedimientos que tengan por objeto implementar o extender la vigencia de los Catálogos Electrónicos de Acuerdo Marco. En ningún caso, la participación en consorcio implica la obligación de crear una persona jurídica diferente.

Los integrantes del consorcio son responsables solidariamente ante la Entidad por las consecuencias derivadas de su participación durante la ejecución del contrato derivado de este, conforme al artículo 13 de la LCE. De otro lado, de acuerdo con el artículo 258 del RLCE, las infracciones cometidas por un consorcio durante el procedimiento de selección y la ejecución del contrato, se imputan a todos los integrantes del mismo, aplicándose a cada uno de ellos la sanción que le corresponda, salvo que, por la naturaleza de la infracción, la promesa, contrato de consorcio o el contrato suscrito con la Entidad, pueda individualizarse la responsabilidad. La carga de la prueba de la individualización corresponde al presunto infractor. En esa medida, para el presente procedimiento de selección, se ha determinado que el número máximo de consorciados será de dos integrantes, así mismo el porcentaje mínimo de participación de cada consorciado será de veinticinco por ciento, así como del consorciado que acredite mayor experiencia en la ejecución del contrato, es de setenta por ciento. Las personas naturales o jurídicas que participen en consorcio en un procedimiento de selección, deben contar con inscripción vigente en el Registro correspondiente según el objeto del procedimiento, con independencia de la prestación que se haya obligado a realizar cada integrante en la promesa de consorcio, salvo en los procedimientos de consultoría convocados por paquete para la elaboración de los estudios de pre inversión de proyectos de inversión, y del expediente

técnico de obra, así como en los procedimientos de ejecución de obras bajo modalidad de contratación. En el caso de consorcios, basta que uno de sus integrantes se haya registrado como participante en el procedimiento de selección, para lo cual dicho integrante debe contar con inscripción vigente en el RNP, correspondiente al objeto del procedimiento. Los demás integrantes del consorcio deben contar con inscripción vigente en el RNP, en las demás etapas del procedimiento conforme a lo establecido en el artículo 9 del RLCE. Los integrantes de un consorcio no pueden presentar ofertas individuales ni conformar más de un consorcio en un procedimiento de selección, o en un determinado ítem cuando se trate de procedimientos de selección según relación de ítems. Tratándose de un procedimiento por relación de ítems, los integrantes del consorcio pueden participar en ítems distintos al que se presentaron en consorcio, ya sea en forma individual o en consorcio. Para efectos de su participación en el procedimiento de selección, el consorcio debe presentar en su oferta el contrato de consorcio con firmas legalizadas, detallando el porcentaje de obligaciones de cada consorciado respecto del objeto del contrato. La documentación que conforma la oferta de un consorcio debe ser suscrita y llevar la rúbrica, según corresponda, de su representante común, o de todos los integrantes del consorcio seguida de la razón social o denominación de cada uno de ellos. Lo mismo aplica para los documentos que deban ser suscritos en forma independiente por cada integrante del consorcio, de acuerdo a lo establecido en los documentos del procedimiento. En el caso de un consorcio integrado por una persona natural, cuya oferta sea suscrita por todos los integrantes del consorcio, bastará que la persona natural indique debajo de su rúbrica, sus nombres y apellidos completos. La documentación que conforma la oferta compromete a todos los integrantes del consorcio.

#### 14.0 CONFORMIDAD DE LA SUPERVISIÓN

La conformidad del trabajo de supervisión será realizada por la entidad convocante.



- a. El contrato para suscribirse con el supervisor es considerado un contrato directamente vinculado al contrato principal de ejecución de la obra generadora de la necesidad del presente servicio, las ampliaciones o reducciones del plazo contractual de las prestaciones serán modificadas en función de las modificaciones del plazo contractual de la ejecución de obra en concordancia con el artículo 199.- Efectos de la modificación del plazo contractual del Decreto Supremo N° 344-2018-EF.
- b. El costo de Prestaciones Adicionales y Mayores Prestaciones en la Supervisión serán calculados conforme al artículo 199.- Efectos de la modificación del Plazo Contractual, del Decreto Supremo N° 344-2018-EF; y en conformidad con el numeral 34.4 del artículo 34 de la Ley N° 30225.
- c. La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en pagos mensuales en función de la tarifa ofertada. Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la Entidad debe contar con la siguiente documentación:
  - o Informe del funcionario responsable de la Subgerencia de Obras Públicas, emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
  - o Informe del funcionario responsable de la Gerencia de Obras Públicas y Desarrollo Urbano y Rural, emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
  - o Comprobante de pago.
  - o Informe de Supervisión.

#### 15.0 VALORIZACIONES DEL SUPERVISOR

Las valorizaciones del Supervisor serán respaldadas por la presentación oportuna del informe correspondiente al período valorizado. Dichas Valorizaciones mensuales serán calculados, multiplicando el "valor diario" por los días de

prestación efectuada en el periodo, sobre el cual se aplicarán los reajustes, amortizaciones de adelantos y retenciones por concepto de penalidad y otros. El monto previsto para cubrir la prestación de servicios de recepción de obra y revisión y/o elaboración de la liquidación del contrato de obra se pagará luego de la conformidad a los mismos, otorgada por la Gerencia Obras y Desarrollo Urbano y Rural de la Municipalidad Distrital de Laredo.

#### 16.0 CONSULTORÍA DE OBRAS SIMILARES:

Se considerará Consultorías de supervisión en obra similar a los siguientes: Se considerará obra similar a: Creación y/o Construcción y/o instalación y/o mejoramiento y/o rehabilitación y/o distribución y/o evacuación y/o encausamiento y/o descolmatación y/o la combinación de los términos antes referidos de sistemas de riego, y/o canales y/o bocatomas y/o ríos y/o quebradas.

#### 17.0 RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

La conformidad del servicio por parte de la entidad no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por artículo 70 del Reglamento PEC (D.S. N° 071-2018-PCM y modificatorias), así como por el numeral 40.4 del artículo 40 de la Ley de Contrataciones del Estado.

El plazo máximo de responsabilidad de EL CONSULTOR es de siete (7) años computados a partir de la finalización de su servicio.

#### 18.0 SUBCONTRATACIÓN

En el presente caso queda prohibida la subcontratación, de acuerdo con lo señalado en el artículo 59 del Reglamento PEC (D.S. N° 071-2018-PCM y modificatorias).

#### 19.0 PENALIDADES

Si el CONSULTOR incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, LA ENTIDAD le aplicará una penalidad por cada día de atraso, hasta por un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente o, de ser el caso, del monto del ítem que debió ejecutarse, en concordancia con el artículo 62 del Reglamento PEC (D.S. N° 071-2018-PCM y modificatorias). En todos los casos, la penalidad se aplicará automáticamente y se calculará de acuerdo con la siguiente fórmula:

Penalidad diaria =  $0.10 \times \text{Monto} / F \times \text{Plazo en días}$

Donde F tendrá los siguientes valores:

- Para plazos mayores a sesenta (60) días:  $F = 0.25$ .

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, al contrato o ítem que debió ejecutarse o, en caso de que éstos involucrarán obligaciones de ejecución periódica, a la prestación parcial que fuera materia de retraso.

Esta penalidad será deducida de los pagos parciales o del pago final.

Esta penalidad será deducida de los pagos periódicos, de los pagos parciales o del pago final; o si fuese necesario se cobrará del monto resultante de la ejecución de la garantía por el monto diferencial de la propuesta (de ser el caso).

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad, LA ENTIDAD podrá resolver el contrato por incumplimiento. La justificación por el retraso se sujeta a lo dispuesto por la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, el Código Civil y demás normas aplicables, según corresponda. Asimismo, en aplicación al artículo 62 del Reglamento PEC (D.S. N° 071-2018-PCM y modificatorias), la Entidad establece las penalidades siguientes:

##### a. OTRAS PENALIDADES

Se efectuarán conforme a Ley por el incumplimiento de obligaciones, plazo de ejecución contractual y retraso del mismo.

Estando a lo dispuesto en el Artículo 62.3 del reglamento PEC (D.S. N° 071-2018-PCM y modificatorias) del procedimiento de contratación pública especial para la reconstrucción con cambios, también se aplicarán penalidades en los siguientes casos (por cada evento detectado o día de retraso en caso demora en la entrega de documentación del Monto contratado).

<b>Penalidades</b>			
<b>Nº</b>	<b>Supuestos de aplicación de penalidad</b>	<b>Forma de cálculo</b>	<b>Procedimiento</b>
1	En caso culmine la relación contractual entre el contratista y el personal ofertado y la Entidad no haya aprobado la sustitución del personal por no cumplir con las experiencias y calificaciones del profesional a ser reemplazado.	(01 UIT) por cada día de ausencia del personal en obra.	Según informe de la Subgerencia de Obras Publicas de la MDL.
2	Inasistencia Injustificada en la Obra, por parte del Supervisor de Obra.	6/500 aplicado al monto del contrato, por cada día de inasistencia	Según informe del Subgerencia de Obras Publicas de la MDL.
3	No atender oportunamente las consultas efectuadas por el Contratista en el cuaderno de Obras.	3/500 aplicado al monto del contrato, por cada consulta no absuelta	Según informe del Subgerencia de Obras Publicas de la MDL.
	No atender oportunamente las consultas efectuadas por la Entidad. La penalidad se aplicará por cada día de atraso.	3/500 aplicado al monto del contrato, por cada consulta no absuelta.	Según informe del Subgerencia de Obras Publicas de la MDL.
5	Se detecte que el cuaderno de obra no se encuentra al día.	6/500 aplicado al monto del contrato, por cada día injustificado	Según informe del Subgerencia de Obras Publicas de la MDL.
6	<b>Calidad de los Materiales</b> Acepta el uso de materiales, que no cumplan con las especificaciones técnicas.	3/500 aplicado al monto del contrato	Según informe del Subgerencia de Obras Publicas de la MDL.
7	<b>Entrega de Información Incompleta o Extemporánea</b> Perjudicando el trámite normal de los mismos (solicitud de adelantos, valorizaciones, adicionales, informe final, etc.) La penalidad se aplicará por cada día de atraso.	3/500 aplicado al monto del contrato	Según informe del Subgerencia de Obras Publicas de la MDL.
8	No hacer cumplir al Contratista las medidas de seguridad indicadas en el Expediente Técnico. Por cada Frente de Trabajo y cada vez.	3/500 aplicado al monto del contrato	Según informe del Jefe de Obras Publicas de la MDL.
9	No emitir opinión respecto del informe inicial (Compatibilización del proyecto), en el plazo	3/500 aplicado al monto del contrato	Según informe del Subgerencia de Obras



	establecido. Por cada día de retraso		Publicas de la MDLC.
10	Por no aplicar penalidad al contratista (ejecutor de la obra) por no tener el personal y maquinaria propuesto en campo. Por cada vez que se evidencie	3/500 aplicado al monto del contrato.	Según informe del Subgerencia de Obras Publicas de la MDL.

- Las demoras y perjuicios en que incurra la Entidad y que se generen por la demora, error, omisión por parte del supervisor serán de su entera responsabilidad y se adicionarán a la penalidad que acumulen. No se considera caso fortuito o fuerza mayor el cambio de personal por estar laborando en otra obra desde antes o después de la convocatoria y cuya culminación al momento de la convocatoria era posterior a la fecha prevista de inicio del servicio, por conveniencia del profesional implicado y/o por cualquier otra razón injustificada.
- Cuando el monto de las "otras penalidades" por sí mismo, o el de "mora en la ejecución de la prestación" por sí mismo, lleguen a cubrir el diez por ciento (10%) del monto contractual, la Entidad podrá resolver el contrato por incumplimiento.
- **Notas:** La aplicación de la penalidad no enerva la Responsabilidad del Supervisor o Inspector sobre los daños a la obra o terceros, por negligencia en el cumplimiento de sus funciones. La demora en la absolución de observaciones generará la misma penalidad que la falta a la que corresponde. La supervisión está obligada a cumplir con las normas y directivas de la Entidad, toda información remitida que no se ajuste a los formatos entregado por la Entidad y no tenga causa justificada, será considerada deficiente para los efectos de penalidad.

ITEM IV

**TÉRMINOS DE REFERENCIA Y REQUERIMIENTOS MINIMOS DE CONSULTORIA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA OBRA “REHABILITACIÓN DE LA QUIRIHUAC I - LAS COCAS, DEL DISTRITO DE LAREDO - PROVINCIA DE TRUJILLO”.**

**1. INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA DEL EXPEDIENTE TÉCNICO:**

**a.1.- NOMBRE DE LA INTERVENCION**

"REHABILITACIÓN DE LA BOCATOMA QUIRIHUAC I – LAS COCAS, DISTRITO DE LAREDO PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"

**a.2.- PLANO DE UBICACIÓN**

El proyecto, se encuentra ubicado en la Región la Libertad, Provincia de Trujillo, Distrito de Laredo.

- Región : La Libertad
- Provincia : Trujillo
- Distrito : Laredo
- Centro Poblado : Quirihuac

Geográficamente las tomas se ubican en las siguientes coordenadas UTM

Boc atoma	orte	ste	ota C
Quirihuac I – Las cocas	9110745	738090	211 msnm.

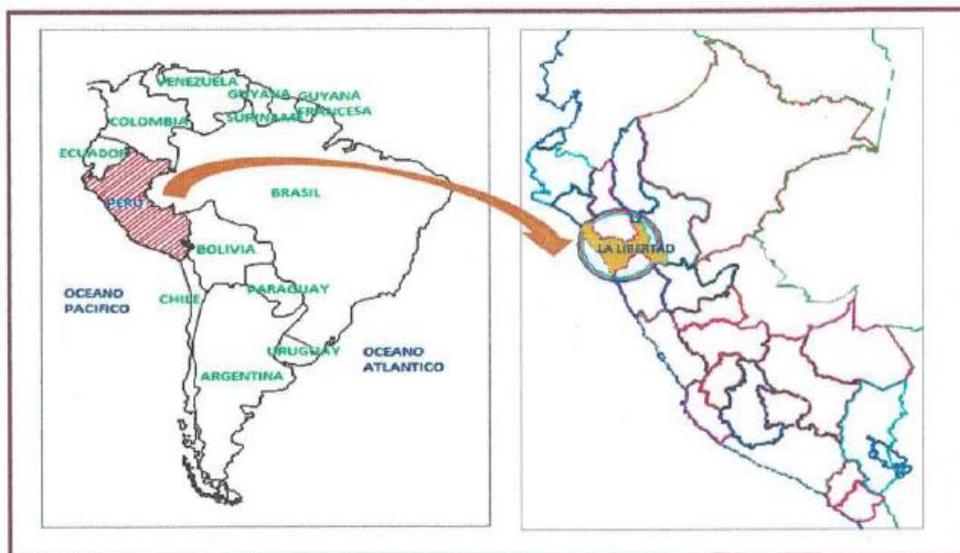


Gráfico N° 01: Mapa de América del Sur y Perú

### **a.3.- DIAGNOSTICO DE SITUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA O AREA A INTERVENIR**

#### **Antecedentes:**

La bocatoma Quirihuac I - Las Cocas, fue construida hace más de 40 años de manera rustica, sin asesoramiento técnico y sin los componentes técnicos (barraje y otros) que permitan su eficiente funcionamiento y adecuada protección antes eventos naturales extraordinarios. Durante los últimos eventos extremos, se han presentado los siguientes caudales máximos ocurridos en los fenómenos de el niño: 1972/1973 (152 m<sup>3</sup>/s), 1997/1998 (1000 m<sup>3</sup>/s), 1982/1983 (280 m<sup>3</sup>/s) y 2016/2017 (187.13 m<sup>3</sup>/s).

La bocatoma Quirihuac I - Las Cocas, se ubica en el sector Hidráulico Menor Moche a cargo de la Junta de Usuarios de Agua del Sector Hidráulico Menor Moche ámbito de la Comisión de Usuarios Quirihuac sobre la margen izquierda en dirección del flujo de agua. Su uso es con fines agrarios, permite el abastecimiento de 286.85 ha que representa a un total de 138 usuarios con un total de 690 beneficiarios se requiere una dotación de 0.60 m<sup>3</sup>/s.

Luego del FEN 2017, la Bocatoma Quirihuac I Las Cocas, presenta serias deficiencias y problemas técnicos y por su situación constructiva actual. En tal sentido dicha bocatoma no opera adecuadamente y no puede realizar un riego eficiente ya que la estructura presenta deficiencias de control de ingreso de agua hacia el canal cuando en el río se presentan avenidas instantáneas moderadas, ingresando al canal caudales mayores a los requeridos que no pueden ser evacuados, generando riesgos de inundación de áreas agrícolas, además de afectar los canales integrados al ocasionar el arenamiento, erosión y daños que afectan la integridad de los mismos.



#### **Estado de la infraestructura**

##### **Bocatoma Quirihuac I Las Cocas**

La bocatoma tenía aproximadamente 40 años de funcionamiento rústico y que para el presente estudio de acuerdo a lo indicado por la Junta de Usuarios del Sector Hidráulico Menor Moche en acta de visita de campo de fecha 3 de octubre del 2019, está se reubicó por la emergencia que existía dada la necesidad de restituir el servicio de suministro de agua proveniente del río Moche con fines agrarios, brindando luego del FEN 2017 un abastecimiento del suministro de agua de hasta 0.02 m<sup>3</sup>/seg de los 0.48 m<sup>3</sup>/seg que captaba la bocatoma rústica antigua en condiciones normales. Dado el ensanchamiento del cauce producto de las máximas avenidas durante el FEN 2017 y debido a la colmatación del cauce que imposibilita el adecuado servicio de suministro de agua incumpléndose con el otorgamiento de los derechos de uso de agua a los usuarios con el consiguiente incremento de los conflictos por la disminución del caudal de captación, se hace necesario contar con una infraestructura que garantice el abastecimiento para 286.85 ha, que representa a un total de 138 usuarios con un total de 690 beneficiarios con un caudal de

abastecimiento de hasta 0.60 m<sup>3</sup>/s, conforme indica la Junta de Usuarios de Agua del Sector Hidráulico Menor Moche en acta de visita de campo de fecha 03. de octubre del 2019.

El estado situacional malo en la que se encuentra la infraestructura hidráulica, fue verificado de manera conjunta con la Comisión de Usuarios Quirihuac, Junta de Usuarios del Sector Hidráulico Menor Moche con fecha 3 de octubre del 2019 conforme se evidencia en acta de verificación de campo.

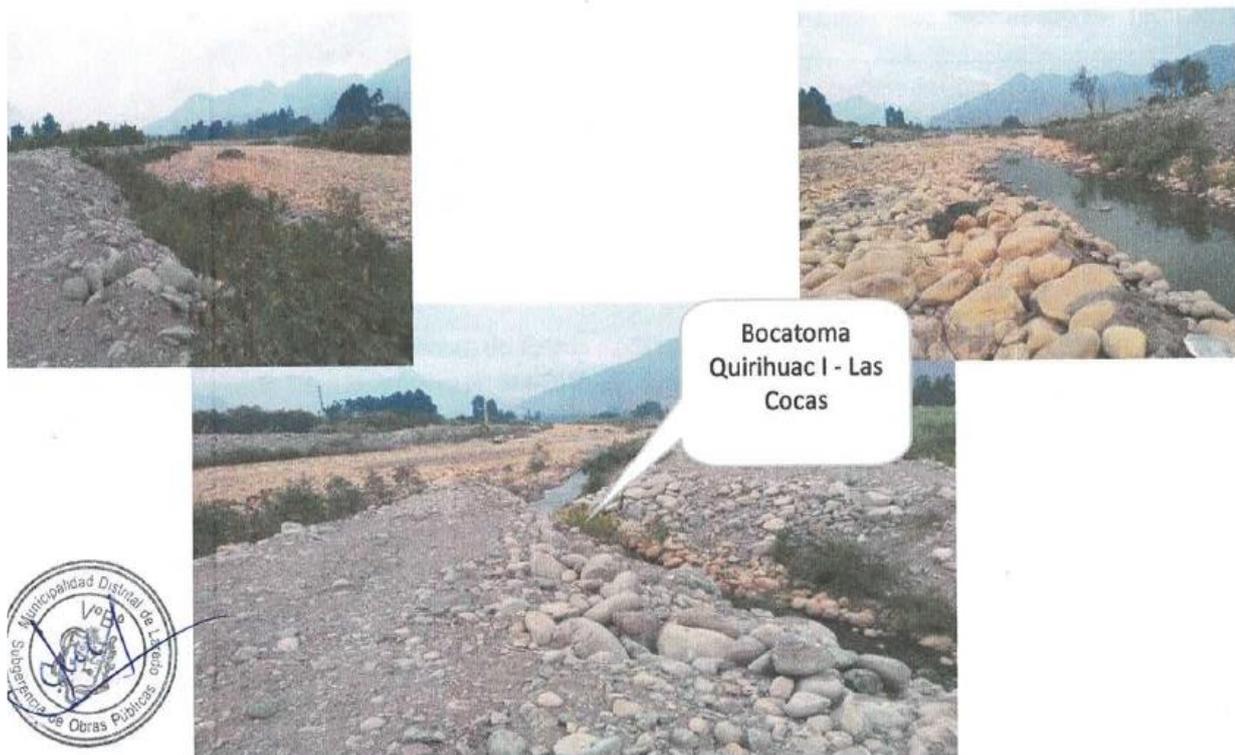


IMAGEN N° 1: UBICACIÓN DE LA BOCATOMA QUIRIHUAC I – LAS COCAS SISTEMA PRECARIO



IMAGEN N° 2: CANAL DE CONDUCCIÓN EXISTENTE

## 2.0 OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN

### ➤ OBJETIVO GENERAL:

- Contratar un Consultor de Obra que se encargue de la Supervisión de la Obra "REHABILITACIÓN DE LA BOCATOMA QUIRIHUAC I – LAS COCAS, DEL DISTRITO DE LAREDO - PROVINCIA DE TRUJILLO".

### ➤ OBJETIVOS ESPECIFICOS:

- Velar por el correcto cumplimiento del Expediente Técnico Contratado, Especificaciones Técnicas y Cronogramas de Ejecución de la Obra.
- Realizar el seguimiento, coordinación revisión de los avances constructivos de Obra
- Llevar un Control Técnico, contable, ambiental, de seguridad y administrativa de las actividades a ejecutarse.
- Cumplir con la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento y el DS N° 071-2018-PCM, que aprueban el Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios.

## 1.0 BASE LEGAL.

- Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado modificada por el Decreto Legislativo N° 1444, y su modificatoria aprobada a través Decreto Supremo N° 344-2018-EF, Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.
- Ley N° 30556, en adelante la Ley que aprueba disposiciones de carácter extraordinario para las intervenciones del gobierno nacional frente a desastres y que dispone la creación de la Autoridad para la Reconstrucción con Cambios, en adelante la Ley.
- Decreto Supremo N° 071-2018-PCM, Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios y modificatorias.
- Reglamento Nacional de Edificaciones y demás normas aplicables.

## 2.0 INFORME QUE DEBERA PRESENTAR EL SUPERVISOR:

### 2.1 INFORME INICIAL (REVISION DEL PROYECTO) (1 Original + 1 Copia + 1CD). -

El Supervisor presentara dentro de los 10 primeros días de iniciada la Obra y/o entrega del Expediente Técnico por la Entidad Contratante. Deberá estar referido al Proyecto en General y a todas las especialidades contempladas en el Expediente Técnico, el Informe deberá describir:

- ✓ Ficha de Resumen Ejecutivo de Ejecución de Obra.
- ✓ Un CD debidamente rotulado con el Nombre del Proyecto, Asunto, Fecha de grabación, en donde estará grabada toda la información del Informe a Presentar.
- ✓ Declaración Jurada de los Cronogramas de Utilización de todos los Recursos Humanos actualizados con el inicio de la Obra hasta su culminación.
- ✓ Metodología empleada.
- ✓ Verificar parámetros de diseño.
- ✓ Revisión del Diseño.
- ✓ Observaciones al Proyecto, fundamentadas.
- ✓ Alternativas y Propuestas de solución a las Observaciones.
- ✓ Panel Fotográfico (12 tomas como mínimo en físico y digital - Tipo de Archivo: Imagen JPEG, Tamaño: menores a 100 KB).
- ✓ Conclusiones y Recomendaciones.

### 2.2 INFORME MENSUAL (2 Originales + 1 Copia + 1 CD). -

Se deberá cumplir lo estipulado en la décimo tercera. Disposición complementaria final de la Ley Nº 30225, Ley de Contrataciones del Estado, incorporado mediante el Art. 3 del D.L 1444: *El Supervisor de la Obra está obligado a remitir a la Contraloría General de la República, en la misma oportunidad que a la Entidad, los informes u opiniones respecto a los adicionales de obra, solicitudes de mayores gastos generales, variación en calendario de Obra, ampliaciones de plazo, ampliación de penalidades y otros emitidos en el marco de sus funciones.*

El Supervisor presentará dentro de los 05 primeros días del Mes siguiente de cada valorización de la obra el Informe Mensual, que será derivado al jefe de Obras Públicas

- ✓ Carta de presentación del Informe mensual.
- ✓ Índices.

#### **CAPITULO I.- FICHA DE RESUMEN EJECUTIVO DE EJECUCIÓN DE OBRA**

- ✓ Ficha de Resumen Ejecutivo de Ejecución de Obra.
- ✓ Un CD debidamente rotulado con el Nombre del Proyecto, Asunto, Fecha de grabación, en donde estará grabada toda la información del Informe a Presentar.

#### **CAPÍTULO II.- INFORME TÉCNICO DE LA OBRA**

- 2.1. Datos Generales
- 2.2. Ubicación del Proyecto.
- 2.3. Objetivos del Informe y del Proyecto.
- 2.4. Antecedentes.
- 2.5. Metas Físicas del proyecto.
- 2.6. Objetivos del Informe y del Proyecto.
- 2.7. Descripción de las Actividades Ejecutadas en el mes por partidas.
- 2.8. Cuadro resumen de los avances físicos.
- 2.9. Resumen de Planilla Metrados ejecutados
- 2.10. Control Económico de la Obra
- 2.11. Evaluación de la ejecución de la obra.
- 2.12. Informe de Control de calidad de los trabajos desarrollados en el periodo por partidas.
- 2.13. Panel Fotográfico de las Actividades del Mes con la Presencia del Jefe de Supervisión en todas las tomas. Obligatorio. 24 tomas como mínimo en físico y digital - Tipo de Archivo: Imagen JPEG, Tamaño: menores a 100 KB. Se especificará su leyenda respectiva. Obligatorio: Se enviará en los 5 primeros días de cada mes.
- 2.14. Conclusiones.
- 2.15. Recomendaciones. Cosas Puntuales para la Entidad tome las acciones necesarias.



#### **CAPÍTULO III. ANEXOS**

- 3.1. Hoja Resumen de pago al Contratista
- 3.2. Control de cálculo del Reajustes por Fórmula Polinómica.
- 3.3. Valorización de Obra
- 3.4. Cronograma de avance de obra: programado vs Valorizado (ejecutado)
- 3.5. Curva S "Avance Programa Vs Avance Ejecutado"
- 3.6. % De Calendario de Avance de Obra (Programación Inicial) Vs Ejecutado Parcial
- 3.7. Copia de Certificados, Resultados de Ensayos y/o Prueba de Calidad
- 3.8. Copia del Cuaderno de Obra

#### **CAPÍTULO IV.- DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS DE LA SUPERVISIÓN**

- 4.1. Hoja de Resumen de Pago a la Supervisión
- 4.2. Factura Emitida por la Supervisión

- 4.3. Copia de Contrato de la Supervisión
- 4.4. Vigencia de Poder (Original o Legalizado), Ficha RUC y Copia del DNI del Representante Legal.
- 4.5. Copia de la Carta Fianza de Fiel Cumplimiento o Copia de la Declaración Jurada de la Solicitud de Retención del 10% de Fiel Cumplimiento (Adjuntar copia de REMYPE. de Corresponder)

### 2.3 INFORMES ESPECIALES (1 Original + 2 Copia + 1 CD)

Referidos a eventos ocurridos, solicitudes y/o reclamos del CONTRATISTA, evaluaciones y/o recomendaciones técnicas de los Asesores, etc. Así como cualquier informe que sea solicitado por la ENTIDAD CONVOCANTE y que se encuentre dentro del alcance del servicio de la SUPERVISIÓN. Se presentarán en un (01) original y una (01) copia, además se presentará en archivo digital (CD ROM).

### 2.4 INFORME FINAL (2 Original + 1 Copia + 1 CD)

El Supervisor presentara dentro de los 05 días posteriores a la Culminación de la Obra. La documentación que presentará el Supervisor posteriormente a la ejecución de la obra, será la siguiente:  
Informe Final de Contrato de Supervisión de Obra, incluyendo la siguiente información y documentación.

#### a) INFORME TECNICO

- ✓ Ficha de Resumen Ejecutivo de Ejecución de Obra.
- ✓ Un CD debidamente rotulado con el Nombre del Proyecto, Asunto, Fecha de grabación, en donde estará grabada toda la información del Informe a Presentar.
- ✓ Memoria Descriptiva.
- ✓ Diseños y Modificaciones.
- ✓ Metrados Finales – Post Construcción o Replanteo.
- ✓ Certificados de Ensayos y Pruebas de Laboratorio.
- ✓ Copia del Cuaderno de Obra.
- ✓ Acta de Entrega de Terreno.
- ✓ Copia de Informes y valorizaciones emitidas.
- ✓ Panel Fotográfico de todas las Actividades y/o partidas ejecutadas. Adjuntar un CD debidamente etiquetado 100 tomas como mínimo en físico y digital - Tipo de Archivo: Imagen JPEG, Tamaño: menores a 100 KB. Se especificará su leyenda respectiva.

#### b) INFORME ECONOMICO

- ✓ Informe Económico del Contrato de Supervisión.
- ✓ Informe Económico del Contrato de Ejecución de Obra.

#### c) INFORME ADMINISTRATIVO

- ✓ Copia del Contrato del Supervisor.
- ✓ Copia de la Resolución que aprueba la ampliación del plazo, cuando corresponda.
- ✓ Copia de la Resolución que aprueba la Ampliación de Adicionales o Deductivos, cuando corresponda.
- ✓ Conformidad de pagos otorgada por la Oficina de Contabilidad.
- ✓ Copia del Acta de Recepción de Obra.

### 2.5 INFORME DE LIQUIDACION DE CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA - CONTENIDO MINIMO DEL INFORME (1 Original + 1 Copia + 1 CD)

La presentación de la Liquidación de contrato de obra deberá hacerlo dentro del plazo establecido en el Reglamento de la ley de Contrataciones del Estado, considerando como máximo (30) días antes del plazo de vencimiento para que la Entidad pueda revisarlo y aprobarlo.

El supervisor tendrá presente en la elaboración y/o revisión de la Liquidación del Contrato de la obra los requisitos siguientes:

- ✓ Ficha de Resumen Ejecutivo de Ejecución de Obra.
- ✓ Memoria Descriptiva Valorizada.
- ✓ Calculo de los intereses por Mora en el Pago de Valorizaciones.
- ✓ Calculo de Minuta por Atraso de Obra.
- ✓ Monto de Contrato Vigente.
- ✓ Calculo del reintegro Autorizado.
- ✓ Reintegros que no corresponden por Adelanto Directo.
- ✓ Metrados de Post Construcción.
- ✓ Valorizaciones Pagadas.
- ✓ Verificación "K" del Reajuste Mensual.
- ✓ Resumen de Liquidación Final de Contrato de Obra.
- ✓ Estado Financiero Contable (emitida por la Oficina de Contabilidad).
- ✓ Verificación de planos Post – Construcción (Firmado por el Residente y Supervisor/ Inspector). (En un CD etiquetado: Deberá contener todos los planos del proyecto ejecutado).
- ✓ Calendario Valorizado de Ejecución de Obra adecuado a la fecha de inicio y término de la Obra.

#### ANEXOS

- ✓ Resolución de Aprobación de expediente técnico.
- ✓ Expediente Técnico.
- ✓ Bases del Proceso de Selección correspondiente.
- ✓ Absolución de Consultas.
- ✓ Contrato de Obra.
- ✓ Valorización de Obra.
- ✓ Resolución de Adicionales, Ampliaciones de Plazos u otros.
- ✓ Cuaderno de Obra (original).
- ✓ Solicitud de adelantos por parte del Contratista si los hubiera, con la Relación de Materiales a adquirir y cálculo del monto máximo a otorgar.
- ✓ Certificados de Control de Calidad (Originales).
- ✓ Acta de Entrega de Terreno.
- ✓ Acta de Recepción de Obra.
- ✓ Acta de Observaciones (si los hubiera).
- ✓ Índices de Unificados de Precios del INEI.
- ✓ Panel Fotográfico de todas las Actividades y/o partidas ejecutadas. Adjuntar un CD debidamente etiquetado 100 tomas como mínimo en físico y digital - Tipo de Archivo: Imagen JPEG, Tamaño: menores a 100 KB. Se especificará su leyenda respectiva.
- ✓ Declaración Jurada de no tener Reclamos Laborales del Ministerio de Trabajo.
- ✓ Declaración Jurada de No tener Pagos pendientes a los trabajadores.



#### 3.0 REQUISITOS MÍNIMOS QUE DEBE CUMPLIR EL POSTOR

- El postor puede ser persona natural y/o jurídica relacionada al rubro convocado
- El postor no deberá tener sanción vigente aplicada por el OSCE, ni estar impedido temporal o permanente, para contratar con el estado peruano. Por lo antes expuesto, el postor NO deberá encontrarse incluido en el registro de inhabilitados para contratar con el estado.

#### 4.0 PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA CONSULTORIA.

La Consultoría de Obra se ejecutará en un plazo de noventa (90) días calendarios, distribuido de la siguiente manera:

Supervisión de la obra : 90 días calendarios  
Liquidación : dentro de los plazos legales

El plazo del servicio se iniciará con el plazo de ejecución contractual de la Obra.

#### 5.0 VALOR REFERENCIAL DEL SERVICIO DE CONSULTORIA

El valor referencial del servicio de consultoría asciende a **S/ 63,364.98 (sesenta y tres mil trescientos sesenta y cuatro con 98/100 soles)**, el que está compuesto de la siguiente manera:

DESCRIPCION	VALOR REFERENCIAL *
SUPERVISIÓN DE OBRA	
LIQUIDACION DE OBRA	
<b>TOTAL</b>	<b>63,364.98</b>

La oferta económica incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo del servicio de consultoría de obra a contratar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en su oferta económica los tributos respectivos.

\*Los montos que aquí se establezcan, deberán observar los límites legales establecidos, según la normativa vigente.

#### 6.0 ESTRUCTURA DE COSTOS



DESCONSOLIDADO SUPERVISIÓN								
OBRA: REHABILITACIÓN DE LA BOCATOMA QUIRIHUAC I - LAS COCAS, DISTRITO DE LAREDO, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD								
UBICACIÓN: LA LIBERTAD - TRUJILLO - LAREDO								
PLAZO DE EJECUCION: 3 MESES								
FECHA: MARZO 2021								
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	Tiempo (mes)	Participacion %	Precio Unitario	Precio Parcial	TOTAL
						(S/)	(S/)	(S/)
<b>A.</b>	<b>HONORARIOS SUELDOS Y SALARIOS</b>							
	Personal Profesional							29,400.00
	Jefe de Supervisión	Mes	1.00	3.00	100.00%	7,000.00	21,000.00	
	Especialista en seguridad y medio ambiente	Mes	1.00	3.00	100.00%	2,800.00	8,400.00	
<b>B.</b>	<b>LEYES SOCIALES Y SEGUROS</b>							4,410.00
	Seguro de personal						588.00	
	ONP / AFP (13%)						3,822.00	
<b>C.</b>	<b>ALQUILER Y SERVICIOS</b>							20,100.00
	Alquiler de oficina Inc. Escritorio y sillas	Mes	1.00	3.00	100.00%	850.00	2,550.00	
	Camioneta Pick Up 4 x 2 inc. Chofer y comb.	Mes	1.00	3.00	100.00%	3,000.00	9,000.00	
	Servicios de laboratorio	Mes	1.00	3.00	100.00%	1,100.00	3,300.00	
	Servicio de topografía inc. Equipos	Mes	1.00	3.00	100.00%	1,000.00	3,000.00	
	Alimentación diaria	Mes	1.00	3.00	100.00%	750.00	2,250.00	
<b>D.</b>	<b>MATERIALES Y UTILES DE ESCRITORIO</b>							4,050.00
	Útiles de Oficina	Glb.	1.00	3.00		500.00	1,500.00	
	Copias de planos y documentos.	Glb.	1.00	3.00		850.00	2,550.00	
<b>E.</b>	<b>EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL</b>							560.00
	Chaleco dñil, reflectivo	Unid.	3.00			50.00	150.00	
	Casco blanco	Und.	3.00			40.00	120.00	
	Lentes de seguridad	Und.	3.00			30.00	90.00	
	Zapatos de seguridad punta de acero	Par.	1.00			200.00	200.00	
<b>F.</b>	<b>GASTOS DE LIQUIDACION</b>							4,844.98
	Jefe de Supervisión	Mes	1.00	0.50	1.00	7,000.00	3,500.00	
	Gastos de impresión y planos	Est	1.00			1,344.98	1,344.98	
<b>TOTAL</b>							<b>S/</b>	<b>63,364.98</b>



## 7.0 FORMA DE PAGO AL CONSULTOR.

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del consultor, en primer lugar el monto de la supervisión será en forma mensual de acuerdo al sistema de contratación POR TARIFAS de acuerdo a la prestación debidamente efectuada del servicio de supervisión, en base al cronograma de avance programado de supervisión que será presentado, por el contratista supervisor al inicio del plazo contractual para ser revisado y aprobado, en Segundo lugar el Monto de Liquidación de Obra será cancelado hasta la aprobación de la Liquidación de Obra (Suma Alzada).

El Contratista de la supervisión presentará sus valorizaciones mensuales mediante un informe, en el que se detalle el avance de la obra, metrados realmente ejecutados, costos y presupuestos el porcentaje de avance, etc., a la Entidad para su trámite respectivo, de encontrarse incongruencias en el informe y/o errores serán devueltos al contratista de la supervisión para su subsanación.

Las valorizaciones mensuales se presentarán, durante los cinco (05) primeros días contados a partir del primer día hábil del mes siguiente a la ejecución de los trabajos, en tres (03) ejemplares, donde se puedan ver reflejados los trabajos ejecutados hasta la fecha.

La Entidad deberá realizar el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista de la supervisión en fecha no posterior al último día de tal mes.

La municipalidad no otorgará ninguna clase de adelanto a la Supervisión

## 9.0 PERFIL DEL CONSULTOR



El consultor deberá ser una persona natural o jurídica con inscripción vigente en el registro nacional de proveedores en obras de represas, irrigaciones y afines con **CATEGORIA B o SUPERIOR**, el cual deberá proporcionar el personal profesional, técnico, especialista y con la experiencia en el tipo de servicio a prestar, el mismo que debe contar con la debida implementación de equipo informático y comunicación que le permita cumplir eficientemente sus obligaciones.

Todo el personal asignado a obra será contratado con carácter de dedicación exclusiva y permanente, por el tiempo y en la oportunidad que señalen en su Propuesta Económica, en concordancia con el expediente técnico.

La Entidad podrá solicitar cambios del personal de la Supervisión en cualquier momento, previa comunicación escrita con 24 horas de anterioridad a lo solicitado.

## 10.0 REQUISITOS MINIMOS DEL PERSONAL PROPUESTO

En Relación al personal clave requerido se solicitan de acuerdo a lo establecido en el expediente técnico y en razón de las funciones y actividades que dichos profesionales desarrollarán durante la supervisión de la obra y dada también la finalidad y complejidad de la misma.

Al personal profesional, de acuerdo a sus cargos, estos deberán ser acordes a los cargos de las bases administrativas de los procesos de selección convocados, y de los cuales formaron parte:

PERSONAL ESPECIALISTA			
CARGO	FORMACION ACADEMICA	TIEMPO DE EXPERIENCIA MINIMO	EXPERIENCIA
Jefe de Supervisión de Obra	Ing. Civil y/o Arquitecto – Título Profesional y Colegiatura	Treinta y seis (36) Meses	Residente y/o Supervisor y/o jefe de Supervisión y/o Inspector de Obra en Obras Similares al objeto de la convocatoria, que se computa desde la colegiatura.
Especialista en seguridad y medio ambiente	Ing. Civil y/o Arquitecto y/o Ing. Industrial y/o Ing. Ambiental – Título Profesional y Colegiatura	Doce (12) Meses	Con experiencia efectiva como especialista en seguridad y salud ocupacional y/o similar, en obras en general.

Se precisa que, tanto para los requerimientos técnicos mínimos, como para la calificación, la experiencia se acreditará con copia simple de:

- (i) Contratos y sus respectivas actas de recepción de obra;
- (ii) Contratos y sus respectivas resoluciones de liquidación;
- (iii) Constancias;
- (iv) Certificados o
- (v) Contratos y sus respectivas constancias de prestación o cualquier otra documentación de la cual se desprenda fehacientemente la prestación de dicho servicio.

La experiencia del personal especialista requerido se acreditará para la suscripción de contrato en el caso del Residente, y de los demás profesionales especialistas, antes del inicio de su participación efectiva en la ejecución de la obra, de acuerdo a lo dispuesto en el numeral 56.1, del artículo 56 del Reglamento.



Se podrá alistar equipos o maquinaria de mayor capacidad y cantidad mayor, siempre que éstos permitan ejecutar la obra de manera adecuada.

#### 11.0 GESTION DE RIESGOS

Un riesgo identificado es un posible desastre natural, como lluvias intensas, sismos o deslizamientos de tierra, etc. Para ello, se cuenta con la gestión de riesgos elaborada en el expediente técnico, respecto de aquellos riesgos detectados que pudieran ocurrir durante la ejecución de la obra, en estricto cumplimiento de la Directiva 12-2017-OSCE/CD.

#### 12.0 ACCIONES A REALIZAR

En caso se presente un evento extraordinario, como es un desastre natural, se hará la verificación de los datos con un profesional especialista en el tema a tratar, el cual va a entregar un documento (informe técnico o expediente) con el resultado de su análisis.

Hecha la verificación y de comprobarse la gravedad del daño, que pudiera comprometer el proyecto, son varios los factores que involucrarían dichas modificaciones, las cuales deben ser analizadas según corresponda, el mismo que representaría (según una rápida estimación) +/- 3% del valor referencial.

De acuerdo al tipo de riesgos detectados (en el documento de la gestión de riesgos elaborado por el proyectista), se ha determinado quién será el que debe administrar dichos riesgos; pudiendo ser la entidad o el Contratista ejecutor; quienes deberán seguir los lineamientos establecidos a fin de minimizar la ocurrencia de éstos y, en caso fuera ineludible su ocurrencia, minimizar los daños que éste pudiera causar.

### 13.0 SOLVENCIA ECONÓMICA.

Los postores deberán presentar línea de crédito por un valor acumulado de una vez el valor referencial o superior, para lo cual deberá cumplir con las condiciones establecidas en la normativa vigente, así como también cumplir con las siguientes condiciones:

- ✓ La línea de crédito deberá encontrarse aprobada, vigente y debe estar disponible, a fin de garantizar que el postor cuenta con el monto requerido.
- ✓ La vigencia mínima de la línea de crédito deberá ser no menor al plazo de presentación de oferta, contada desde la fecha de su emisión.
- ✓ La Línea de Crédito deberá tener una antigüedad no mayor de ocho días, contados desde la emisión a la fecha de presentación de la oferta.

#### Acreditación:

La Carta de Línea de Crédito debe haber sido emitida por una empresa del sistema financiero que esté bajo supervisión directa de la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP, o estar considerada en la última lista de bancos extranjeros de primera categoría que periódicamente publica el Banco Central de Reserva del Perú (BCRP).

### 14.0 CONDICIONES DEL CONSORCIO

De conformidad con el Anexo N° 1 - Definiciones del RLCE, el consorcio es el contrato asociativo por el cual dos (2) o más personas se asocian, con el criterio de complementariedad de recursos, capacidades y aptitudes, para contratar con el Estado. De acuerdo con el numeral 49.5 del artículo 49 del RLCE, el área usuaria puede establecer un número máximo de consorciados en función a la naturaleza de la prestación. Asimismo, puede establecer un porcentaje mínimo de participación de cada consorciado, así como que el integrante del consorcio que acredite mayor experiencia cumpla con un determinado porcentaje de participación. En los procedimientos de selección pueden participar varios proveedores (personas naturales y/o

personas jurídicas, tanto nacionales como extranjeras) agrupados en consorcio con la finalidad de ejecutar el contrato, con excepción de los procedimientos que tengan por objeto implementar o extender la vigencia de los Catálogos Electrónicos de Acuerdo Marco. En ningún caso, la participación en consorcio implica la obligación de crear una persona jurídica diferente.

Los integrantes del consorcio son responsables solidariamente ante la Entidad por las consecuencias derivadas de su participación durante la ejecución del contrato derivado de este, conforme al artículo 13 de la LCE. De otro lado, de acuerdo con el artículo 258 del RLCE, las infracciones cometidas por un consorcio durante el procedimiento de selección y la ejecución del contrato, se imputan a todos los integrantes del mismo, aplicándose a cada uno de ellos la sanción que le corresponda, salvo que, por la naturaleza de la infracción, la promesa, contrato de consorcio o el contrato suscrito con la Entidad, pueda individualizarse la responsabilidad. La carga de la prueba de la individualización corresponde al presunto infractor. En esa medida, para el presente procedimiento de selección, se ha determinado que el número máximo de consorciados será de dos integrantes, así mismo el porcentaje mínimo de participación de cada consorciado será de veinticinco por ciento, así como del consorciado que acredite mayor experiencia en la ejecución del contrato, es de setenta por ciento. Las personas naturales o jurídicas que participen en consorcio en un procedimiento de selección, deben contar con inscripción vigente en el Registro correspondiente según el objeto del procedimiento, con independencia de la prestación que se haya obligado a realizar cada integrante en la promesa de consorcio, salvo en los procedimientos de consultoría convocados por paquete para la elaboración de los estudios de pre inversión de proyectos de inversión, y del expediente

técnico de obra, así como en los procedimientos de ejecución de obras bajo modalidad de contratación. En el caso de consorcios, basta que uno de sus integrantes se haya registrado como participante en el procedimiento de selección, para lo cual dicho integrante debe contar con inscripción vigente en el RNP, correspondiente al objeto del procedimiento. Los demás integrantes del consorcio deben contar con inscripción vigente en el RNP, en las demás etapas del procedimiento conforme a lo establecido en el artículo 9 del RLCE. Los integrantes de un consorcio no pueden presentar ofertas individuales ni conformar más de un consorcio en un procedimiento de selección, o en un determinado ítem cuando se trate de procedimientos de selección según relación de ítems. Tratándose de un procedimiento por relación de ítems, los integrantes del consorcio pueden participar en ítems distintos al que se presentaron en consorcio, ya sea en forma individual o en consorcio. Para efectos de su participación en el procedimiento de selección, el consorcio debe presentar en su oferta el contrato de consorcio con firmas legalizadas, detallando el porcentaje de obligaciones de cada consorciado respecto del objeto del contrato. La documentación que conforma la oferta de un consorcio debe ser suscrita y llevar la rúbrica, según corresponda, de su representante común, o de todos los integrantes del consorcio seguida de la razón social o denominación de cada uno de ellos. Lo mismo aplica para los documentos que deban ser suscritos en forma independiente por cada integrante del consorcio, de acuerdo a lo establecido en los documentos del procedimiento. En el caso de un consorcio integrado por una persona natural, cuya oferta sea suscrita por todos los integrantes del consorcio, bastará que la persona natural indique debajo de su rúbrica, sus nombres y apellidos completos. La documentación que conforma la oferta compromete a todos los integrantes del consorcio.

#### 14.0 CONFORMIDAD DE LA SUPERVISIÓN

La conformidad del trabajo de supervisión será realizada por la entidad convocante.

- a. El contrato para suscribirse con el supervisor es considerado un contrato directamente vinculado al contrato principal de ejecución de la obra generadora de la necesidad del presente servicio, las ampliaciones o reducciones del plazo contractual de las prestaciones serán modificadas en función de las modificaciones del plazo contractual de la ejecución de obra en concordancia con el artículo 199.- Efectos de la modificación del plazo contractual del Decreto Supremo N° 344-2018-EF.

El costo de Prestaciones Adicionales y Mayores Prestaciones en la Supervisión serán calculados conforme al artículo 199.- Efectos de la modificación del Plazo Contractual, del Decreto Supremo N° 344-2018-EF; y en conformidad con el numeral 34.4 del artículo 34 de la Ley N° 30225.

- c. La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en pagos mensuales en función de la tarifa ofertada. Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la Entidad debe contar con la siguiente documentación:
  - o Informe del funcionario responsable de la Subgerencia de Obras Públicas, emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
  - o Informe del funcionario responsable de la División de Desarrollo Urbano y Rural, emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
  - o Comprobante de pago.
  - o Informe de Supervisión.

#### 15.0 VALORIZACIONES DEL SUPERVISOR

Las valorizaciones del Supervisor serán respaldadas por la presentación oportuna del informe correspondiente al periodo valorizado. Dichas Valorizaciones mensuales serán calculados, multiplicando el "valor diario" por los días de

prestación efectuada en el periodo, sobre el cual se aplicarán los reajustes, amortizaciones de adelantos y retenciones por concepto de penalidad y otros. El monto previsto para cubrir la prestación de servicios de recepción de obra y revisión y/o elaboración de la liquidación del contrato de obra se pagará luego de la conformidad a los mismos, otorgada por la Gerencia de Infraestructura y Obras de la Municipalidad Distrital de Laredo.

#### 16.0 CONSULTORÍA DE OBRAS SIMILARES:

Se considerará Consultorías de supervisión en obra similar a los siguientes: Se considerará obra similar a: Creación y/o Construcción y/o instalación y/o mejoramiento y/o rehabilitación y/o distribución y/o evacuación y/o encausamiento y/o descolmatación y/o la combinación de los términos antes referidos de sistemas de riego, y/o canales y/o bocatomas y/o ríos y/o quebradas.

#### 17.0 RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

La conformidad del servicio por parte de la entidad no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por artículo 70 del Reglamento PEC (D.S. N° 071-2018-PCM y modificatorias), así como por el numeral 40.4 del artículo 40 de la Ley de Contrataciones del Estado.

El plazo máximo de responsabilidad de EL CONSULTOR es de siete (7) años computados a partir de la finalización de su servicio.

#### 18.0 SUBCONTRATACIÓN

En el presente caso queda prohibida la subcontratación, de acuerdo con lo señalado en el artículo 59 del Reglamento PEC (D.S. N° 071-2018-PCM y modificatorias).

#### 19.0 PENALIDADES

Si el CONSULTOR incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, LA ENTIDAD le aplicará una penalidad por cada día de atraso, hasta por un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente o, de ser el caso, del monto del ítem que debió ejecutarse, en concordancia con el artículo 62 del Reglamento PEC (D.S. N° 071-2018-PCM y modificatorias). En todos los casos, la penalidad se aplicará automáticamente y se calculará de acuerdo con la siguiente fórmula:

Penalidad diaria =  $0.10 \times \text{Monto} / F \times \text{Plazo en días}$

Donde F tendrá los siguientes valores:

- Para plazos mayores a sesenta (60) días:  $F = 0.25$ .

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, al contrato o ítem que debió ejecutarse o, en caso de que éstos involucrarán obligaciones de ejecución periódica, a la prestación parcial que fuera materia de retraso.

Esta penalidad será deducida de los pagos parciales o del pago final.

Esta penalidad será deducida de los pagos periódicos, de los pagos parciales o del pago final; o si fuese necesario se cobrará del monto resultante de la ejecución de la garantía por el monto diferencial de la propuesta (de ser el caso).

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad, LA ENTIDAD podrá resolver el contrato por incumplimiento. La justificación por el retraso se sujeta a lo dispuesto por la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, el Código Civil y demás normas aplicables, según corresponda. Asimismo, en aplicación al artículo 62 del Reglamento PEC (D.S. N° 071-2018-PCM y modificatorias), la Entidad establece las penalidades siguientes:

##### a. OTRAS PENALIDADES

Se efectuarán conforme a Ley por el incumplimiento de obligaciones, plazo de ejecución contractual y retraso del mismo.

Estando a lo dispuesto en el Artículo 62.3 del reglamento PEC (D.S. N° 071-2018-PCM y modificatorias) d procedimiento de contratación pública especial para la reconstrucción con cambios, también se aplicarán penalidad en los siguientes casos (por cada evento detectado o día de retraso en caso demora en la entrega de documentación del Monto contratado).

<b>Penalidades</b>			
<b>Nº</b>	<b>Supuestos de aplicación de penalidad</b>	<b>Forma de cálculo</b>	<b>Procedimiento</b>
1	En caso culmine la relación contractual entre el contratista y el personal ofertado y la Entidad no haya aprobado la sustitución del personal por no cumplir con las experiencias y calificaciones del profesional a ser reemplazado.	(01 UIT) por cada día de ausencia del personal en obra.	Según informe del Subgerencia de Obras Publicas de la MDL.
2	Inasistencia Injustificada en la Obra, por parte del Supervisor de Obra.	6/500 aplicado al monto del contrato, por cada día de inasistencia	Según informe del Subgerencia de Obras Publicas de la MDL.
3	No atender oportunamente las consultas efectuadas por el Contratista en el cuaderno de Obras.	3/500 aplicado al monto del contrato, por cada consulta no absuelta	Según informe del Subgerencia de Obras Publicas de la MDL.
	No atender oportunamente las consultas efectuadas por la Entidad. La penalidad se aplicará por cada día de atraso.	3/500 aplicado al monto del contrato, por cada consulta no absuelta.	Según informe del Subgerencia de Obras Publicas de la MDL.
5	Se detecte que el cuaderno de obra no se encuentra al día.	6/500 aplicado al monto del contrato, por cada día injustificado	Según informe del Subgerencia de Obras Publicas de la MDL.
6	<b>Calidad de los Materiales</b> Aceptar el uso de materiales, que no cumplan con las especificaciones técnicas.	3/500 aplicado al monto del contrato	Según informe del Subgerencia de Obras Publicas de la MDL.
7	<b>Entrega de Información Incompleta o Extemporánea</b> Perjudicando el trámite normal de los mismos (solicitud de adelantos, valorizaciones, adicionales, informe final, etc.) La penalidad se aplicará por cada día de atraso.	3/500 aplicado al monto del contrato	Según informe del Subgerencia de Obras Publicas de la MDL.
8	No hacer cumplir al Contratista las medidas de seguridad indicadas en el Expediente Técnico. Por cada Frente de Trabajo y cada vez.	3/500 aplicado al monto del contrato	Según informe del Subgerencia de Obras Publicas de la MDL.
9	No emitir opinión respecto del informe inicial (Compatibilización del proyecto), en el plazo establecido. Por cada día de retraso	3/500 aplicado al monto del contrato	Según informe del Subgerencia de Obras Publicas de la MDL.



10	Por no aplicar penalidad al contratista (ejecutor de la obra) por no tener el personal y maquinaria propuesto en campo. Por cada vez que se evidencie	3/500 aplicado al monto del contrato.	Según informe del Subgerencia de Obras Publicas de la MDL.
----	--	---------------------------------------	--

- o Las demoras y perjuicios en que incurra la Entidad y que se generen por la demora, error, omisión por parte del supervisor serán de su entera responsabilidad y se adicionarán a la penalidad que acumulen. No se considera caso fortuito o fuerza mayor el cambio de personal por estar laborando en otra obra desde antes o después de la convocatoria y cuya culminación al momento de la convocatoria era posterior a la fecha prevista de inicio del servicio, por conveniencia del profesional implicado y/o por cualquier otra razón injustificada.
- o Cuando el monto de las "otras penalidades" por sí mismo, o el de "mora en la ejecución de la prestación" por sí mismo, lleguen a cubrir el diez por ciento (10%) del monto contractual, la Entidad podrá resolver el contrato por incumplimiento.
- o **Notas:** La aplicación de la penalidad no enerva la Responsabilidad del Supervisor o Inspector sobre los daños a la obra o terceros, por negligencia en el cumplimiento de sus funciones. La demora en la absolución de observaciones generará la misma penalidad que la falta a la que corresponde. La supervisión está obligada a cumplir con las normas y directivas de la Entidad, toda información remitida que no se ajuste a los formatos entregado por la Entidad y no tenga causa justificada, será considerada deficiente para los efectos de penalidad.

### ITEM V

#### TÉRMINOS DE REFERENCIA Y REQUERIMIENTOS MINIMOS DE CONSULTORIA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA OBRA “REHABILITACIÓN DE LA QUIRIHUAC II, QUIRIHUAC DEL DISTRITO DE LAREDO - PROVINCIA DE TRUJILLO”.

#### 1. INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA DEL EXPEDIENTE TÉCNICO:

##### a.1.- NOMBRE DE LA INTERVENCIÓN

“REHABILITACIÓN DE LA BOCATOMA QUIRIHUAC II, QUIRIHUAC, DISTRITO DE LAREDO, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD”

##### a.2.- PLANO DE UBICACIÓN

El proyecto, se encuentra ubicado en la Región la Libertad, Provincia de Trujillo, Distrito de Laredo.

- Región : La Libertad
- Provincia : Trujillo
- Distrito : Laredo
- Centro Poblado : Quirihuac

Geográficamente las tomas se ubican en las siguientes coordenadas UTM

Bocatoma	Norte	Este	Cota
Quirihuac II	9107992	736443	210 msnm.

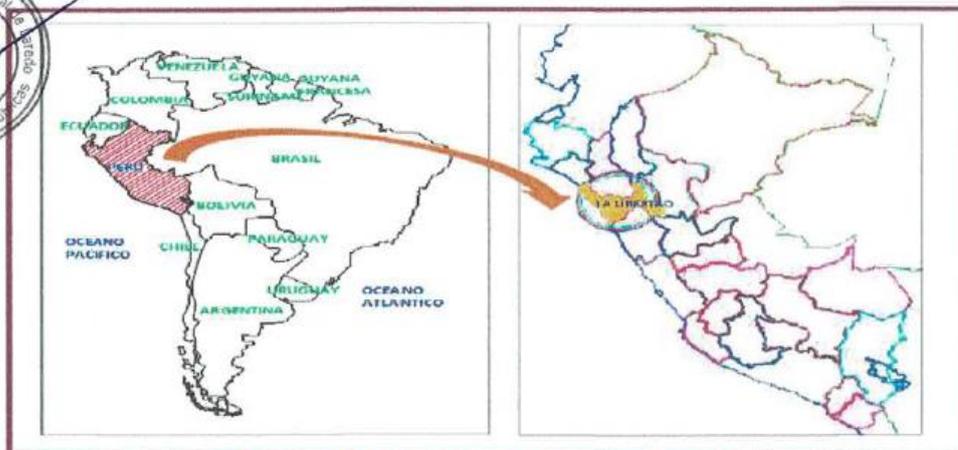


Gráfico N° 01: Mapa de América del Sur y Perú



### **a.3.- DIAGNOSTICO DE SITUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA O AREA A INTERVENIR**

#### **Antecedentes:**

La bocatoma Quirihuac II fue construida hace más de 40 años de manera rustica, sin asesoramiento técnico y sin los componentes técnicos (barraje y otros) que permitan su eficiente funcionamiento y adecuada protección antes eventos naturales extraordinarios. Actualmente presenta serias deficiencias y problemas técnicos, debido a su afectación por el fenómeno del niño costero del año 2017 y por su situación constructiva actual. En tal sentido dicha bocatoma no opera adecuadamente y no puede realizar un riego eficiente ya que la estructura presenta deficiencias de control de ingreso de agua hacia el canal cuando en el río se presentan avenidas instantáneas moderadas, ingresando al canal caudales mayores a los requeridos que no pueden ser evacuados, generando riesgos de inundación de áreas agrícolas, además de afectar los canales integrados al ocasionar el arenamiento, erosión y daños que afectan la integridad de los mismos.

Para minimizar los riesgos indicados líneas arriba la Municipalidad Distrital de Laredo ha creído conveniente gestionar ante el Programa Reconstrucción con Cambios el financiamiento necesario para la Rehabilitación de la Bocatoma Quirihuac II, a fin de mejorar su funcionamiento y a la vez proteger la infraestructura hidráulica ante eventos naturales como el fenómeno del niño costero del 2017. La obra por su importancia requiere de una intervención especializada, toda vez que su condición actual viene afectando considerablemente a los agricultores de la zona; teniendo en cuenta que el caudal transitado en aquella oportunidad ha llegado a ser aproximadamente de 600m<sup>3</sup>/s, que es equivalente al caudal con un periodo de retorno de 1:100 años del río Moche.

La bocatoma Quirihuac II, en condiciones normales requiere abastecer a las áreas de cultivo bajo riego de 105.96 ha con una dotación de 0.30 m<sup>3</sup>/s y un total de 107 usuarios que para el mejor aprovechamiento debe contar con los elementos necesarios para regular la captación de los caudales requeridos mediante las compuertas y así mismo diseñar las estructuras para soportar las grandes avenidas sin afectar el normal abastecimiento de agua a los terrenos de cultivo que están bajo su influencia.

#### **Estado de la infraestructura**

##### **Bocatoma Quirihuac II Las Cocas**

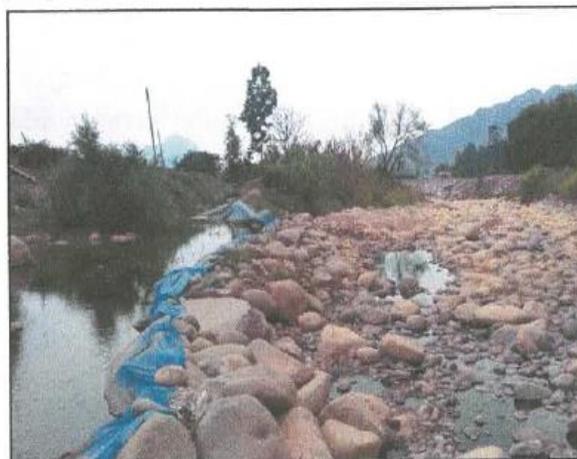
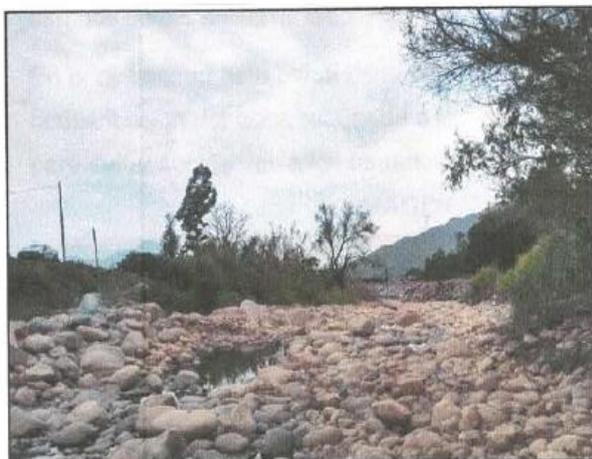
La bocatoma tenía aproximadamente 40 años de funcionamiento rustico y que para el presente estudio de acuerdo a lo indicado por la Junta de Usuarios del Sector Hidráulico Menor Moche en acta de visita de campo de fecha 3 de octubre del 2019, esta se reubicó por la emergencia que existía dada la necesidad de restituir el servicio de suministro de agua proveniente del río Moche con fines agrarios, brindando luego del FEN 2017 un abastecimiento del suministro de agua de hasta 0.02 m<sup>3</sup>/seg de los 0.250 m<sup>3</sup>/seg que captaba la bocatoma rústica antigua en condiciones normales. Dado el ensanchamiento del cauce producto de las máximas avenidas durante el FEN

2017 y debido a la colmatación del cauce que imposibilita el adecuado servicio de suministro de agua incumpléndose con el otorgamiento de los derechos de uso de agua a los usuarios con el consiguiente incremento de los conflictos por la disminución del caudal de captación, se hace necesario contar con una infraestructura que garantice el abastecimiento para 105.96 ha, que representa a un total de 107 usuarios proyectándose captar un caudal de 0.300 m<sup>3</sup>/seg conforme lo precisó la Junta de Usuarios en acta de fecha 3 de Octubre del 2019, dado el incremento de la frontera agrícola debido a la recuperación de terrenos de cultivo dañados durante el FEN de 1983, 1998 y 2017 requiere un incremento del 25% lo que representaría un caudal de captación de hasta 0.300 m<sup>3</sup>/s.

#### **Defensas Ribereñas aguas arriba y abajo de la Bocatoma Quirihuac II.**

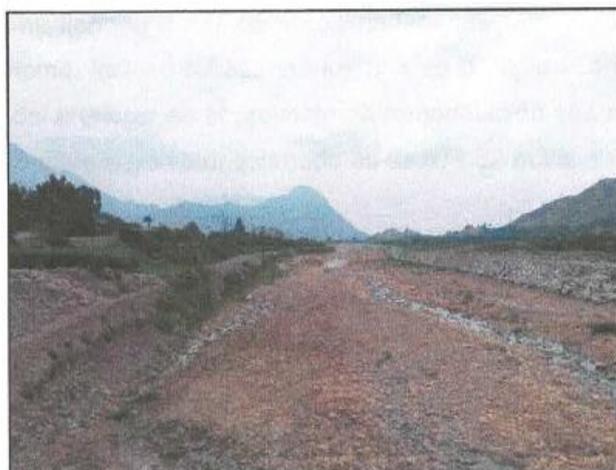
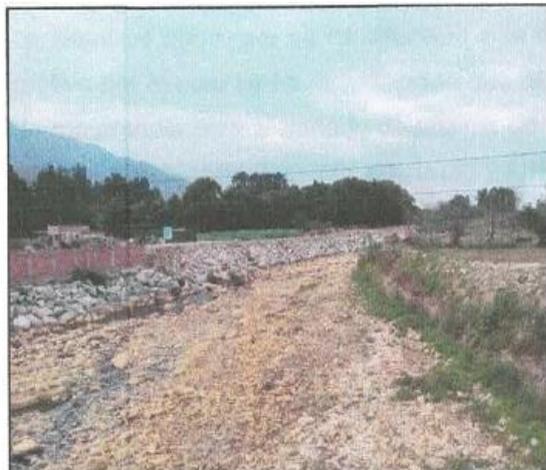
Aguas arriba y abajo de la ubicación de la actual Bocatoma, se ha producido la erosión de las riberas originando un ensanchamiento del cauce del río Moche producto de la acumulación de material sedimentado en el lecho del río y las descargas instantáneas extraordinarias, por lo que al no contarse con la protección del cauce, se podría seguir destruyendo las riberas destruyendo la bocatoma y dejando sin suministro de agua a los 107 usuarios que se abastecen con el recurso hídrico para el desarrollo de sus actividades agrícolas y pecuarias. De no intervenir la protección del cauce aguas arriba y debajo de la bocatoma se corre el riesgo que la bocatoma puede ser destruida.

Pero la resiliencia se logrará garantizando la protección de las riberas aguas arriba y aguas debajo de la zona proyectada de la ubicación de la Bocatoma realizando para ello el proceso de descolmatación y conformación de dique con material propio a fin de construir la defensa ribereña



con la profundidad de uña necesaria para evitar la socavación.

Vista 3. Bocatoma Quirihuac II



Vista 4. Cauce del río Moche aguas debajo de la ubicación de la bocatoma proyectada

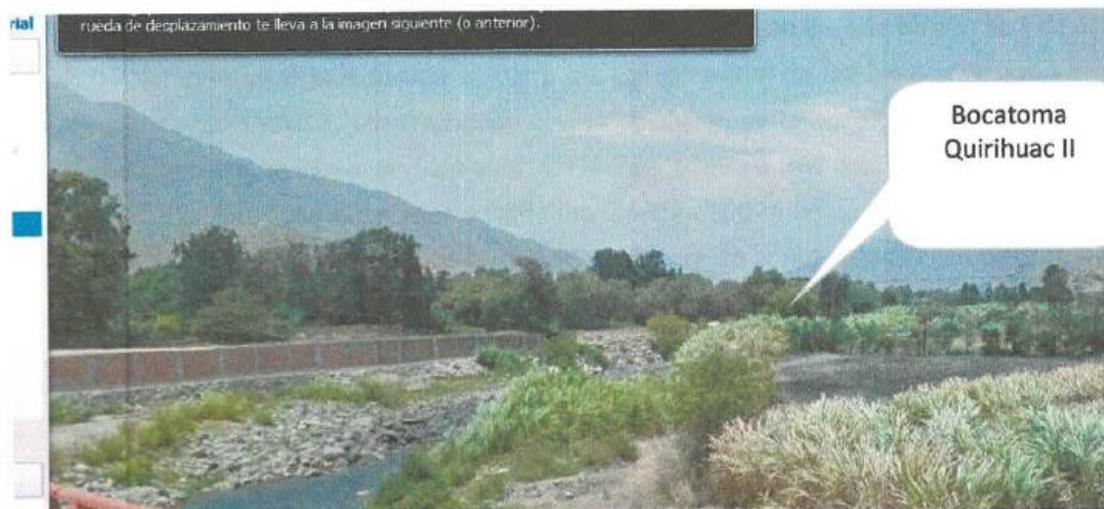
Se encuentra ubicada a la margen izquierda del Río Moche, presenta las siguientes características hidráulicas: tipo permanente, sin barraje, capta 0.02 m<sup>3</sup>/seg, sin ninguna infraestructura de captación eficiente, tiene aproximadamente 40 años de funcionamiento rustico y se encuentra en mal estado de conservación.

#### Canal de Derivación Quirihuac II

El canal de derivación Quirihuac II, Se origina de la bocatoma QUIRIHUAC II, su capacidad de conducción es de 0.3 m<sup>3</sup>/s, a lo largo de su recorrido deriva las aguas del río Moche para irrigar los campos de los sectores aledaños.

En la actualidad este canal tiene problemas de sedimentación y acumulación de maleza que impide la distribución del agua requerida a los cultivos, se debe mejorar y reforzar los caminos de vigilancia para evitar accidentes a los usuarios del agua.

IMAGEN N° 1: SISTEMA PRECARIO



Con la presencia de caudales extraordinarios debido al fenómeno del niño del año 2017, se ha determinado que el paso de grandes caudales ha llegado a ser de aproximadamente 500 m<sup>3</sup>/s, cantidad de agua que se ha afectado a la bocatoma, incluso rebasando los niveles de operación, motivo por el cual se ha determinado que el caudal a utilizar en el proyecto de remodelación sea el de recurrencia para el periodo de retorno de 1:100 años cuyo valor estimado es de 574.52 m<sup>3</sup>/s.

#### **a.4.- PLANTEAMIENTO TÉCNICO DE LA PROPUESTA**

##### **a.4.1.- DESCRIPCIÓN**

El área de influencia del proyecto que se encuentra bajo riego es de 105.96 ha (FUENTE JUNTA DE USUARIOS DE AGUA DE LA CUENCA DEL RIO MOCHE) definida por el área geográfica de la Localidad de Quirihuac, del Distrito de Laredo, Provincia de Trujillo, Departamento de La Libertad. El distrito de Laredo se encuentra en la Costa Libertefia a 7km de la capital departamental de La Libertad.

Para minimizar los riesgos ante un evento extremo y contar con una infraestructura adecuada que revierta la situación problemática expuesta en el diagnóstico de situación de la infraestructura, la Municipalidad Distrital de Laredo como entidad ejecutora asignada en el PIRCC, ha creído conveniente gestionar ante la Autoridad para la Reconstrucción con Cambios el financiamiento necesario para la Rehabilitación de la Bocatoma Quirihuac II, a fin de mejorar su funcionamiento y a la vez proteger la infraestructura hidráulica ante eventos naturales como el fenómeno del niño costero del 2017 con un enfoque resiliente. La obra por su importancia requiere de una intervención especializada, toda vez que su condición actual viene afectando considerablemente a los agricultores de la zona; teniendo en cuenta que el caudal transitado en aquella oportunidad ha llegado a superar los 500 m<sup>3</sup>/s, que es un caudal próximo al caudal con un periodo de retorno de 1:100 años del río Moche calculado en 574.52 m<sup>3</sup>/s.



De la vista de campo realizada de manera coordinada con la Junta de Usuarios del Sector Hidráulico Menor Moche y la Comisión de Usuarios Quirihuac llevada a cabo el 3 de octubre del 2019, se determinó la situación actual y los componentes de las intervenciones en el PIRCC Bocatoma Quirihuac II, observándose que la ubicación de la bocatoma tiene las coordenadas registradas por la Junta de Usuarios: UTM 736 443E, 9 107 992N la cual se encuentra al costado izquierdo (aguas abajo) a aproximadamente 300 m aguas abajo del puente Quirihuac. Actualmente la captación ha sido habilitada, mediante un barraje rústico con piedras y plástico.

Según el padrón de beneficiarios el tipo de población rural, el número de Usuarios (Familias) es de 107.

El diseño de la obra de derivación se realizó en función a los criterios técnicos establecidos por el Bureau of Reclamation (USBR) y en base a las prácticas usuales de ingeniería en proyectos similares, siendo éstos principalmente los siguientes:

- Se dimensionará una ventana de captación para un caudal requerido de 0.30 m<sup>3</sup>/s
- Caudal máximo instantáneo para un periodo de retorno de 1:100 años, equivalente a 574.52 m<sup>3</sup>/s
- Se ha propuesto un barraje fijo (tipo creager) y un móvil, el barraje fijo es de 71.40 ml y el barraje móvil es de 8.60 m de ancho dos ventanas.
- Se ha propuesto 12.80 metros lineales en ambos márgenes de muros de contención para proteger las estructuras de la bocatoma.
- Se ha propuesto 02 compuertas radiales y 01 compuerta deslizante.

## 1.0 OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN

### ➤ OBJETIVO GENERAL:

- Contratar un Consultor de Obra que se encargue de la Supervisión de la Obra "REHABILITACIÓN DE LA BOCATOMA QUIRIHUAC II, QUIRIHUAC DEL DISTRITO DE LAREDO - PROVINCIA DE TRUJILLO".

### ➤ OBJETIVOS ESPECIFICOS:

- Velar por el correcto cumplimiento del Expediente Técnico Contratado, Especificaciones Técnicas y Cronogramas de Ejecución de la Obra.
- Realizar el seguimiento, coordinación revisión de los avances constructivos de Obra
- Llevar un Control Técnico, contable, ambiental, de seguridad y administrativa de las actividades a ejecutarse.
- Cumplir con la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento y sus modificaciones y el DS N° 071-2018-PCM, que aprueban el Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios con sus respectivas modificaciones.



## 2.0 BASE LEGAL.

- Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado modificada por el Decreto Legislativo N° 1444, y su modificatoria aprobada a través Decreto Supremo N° 344-2018-EF, Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y sus respectivas modificaciones.
- Ley N° 30556, en adelante la Ley que aprueba disposiciones de carácter extraordinario para las intervenciones del gobierno nacional frente a desastres y que dispone la creación de la Autoridad para la Reconstrucción con Cambios, en adelante la Ley.
- Decreto Supremo N° 071-2018-PCM, Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios y modificatorias.
- Reglamento Nacional de Edificaciones y demás normas aplicables de la materia de la convocatoria.

## 3.0 INFORME QUE DEBERA PRESENTAR EL SUPERVISOR:

### 3.1 INFORME INICIAL (REVISIÓN DEL PROYECTO) (1 Original + 1 Copia + 1CD). -

El Supervisor presentara dentro de los 10 primeros días de iniciada la Obra y/o entrega del Expediente Técnico por la Entidad Contratante. Deberá estar referido al Proyecto en General y a todas las especialidades contempladas en el Expediente Técnico, el Informe deberá describir:

- ✓ Ficha de Resumen Ejecutivo de Ejecución de Obra.
- ✓ Un CD debidamente rotulado con el Nombre del Proyecto, Asunto, Fecha de grabación, en donde estará

grabada toda la información del Informe a Presentar.

- ✓ Declaración Jurada de los Cronogramas de Utilización de todos los Recursos Humanos actualizados con el inicio de la Obra hasta su culminación.
- ✓ Metodología empleada.
- ✓ Verificar parámetros de diseño.
- ✓ Revisión del Diseño.
- ✓ Observaciones al Proyecto, fundamentadas.
- ✓ Alternativas y Propuestas de solución a las Observaciones.
- ✓ Panel Fotográfico (12 tomas como mínimo en físico y digital - Tipo de Archivo: Imagen JPEG, Tamaño: menores a 100 KB).
- ✓ Conclusiones y Recomendaciones.

### 3.2 INFORME MENSUAL (2 Originales + 1 Copia + 1 CD). -

Se deberá cumplir lo estipulado en la décimo tercera. Disposición complementaria final de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, incorporado mediante el Art. 3 del D.L 1444: *El Supervisor de la Obra está obligado a remitir a la Contraloría General de la Republica, en la misma oportunidad que a la Entidad, los informes u opiniones respecto a los adicionales de obra, solicitudes de mayores gastos generales, variación en calendario de Obra, ampliaciones de plazo, ampliación de penalidades y otros emitidos en el marco de sus funciones.*

El Supervisor presentará dentro de los 05 primeros días del Mes siguiente de cada valorización de la obra el Informe Mensual, que será derivado a la Subgerencia de Obras Públicas

- ✓ Carta de presentación del Informe mensual.
- ✓ Índices.



### CAPITULO I.- FICHA DE RESUMEN EJECUTIVO DE EJECUCIÓN DE OBRA

- ✓ Ficha de Resumen Ejecutivo de Ejecución de Obra.
- Un CD debidamente rotulado con el Nombre del Proyecto, Asunto, Fecha de grabación, en donde estará grabada toda la información del Informe a Presentar.

### CAPÍTULO II.- INFORME TÉCNICO DE LA OBRA

- 2.1. Datos Generales
- 2.2. Ubicación del Proyecto.
- 2.3. Objetivos del Informe y del Proyecto.
- 2.4. Antecedentes.
- 2.5. Metas Físicas del proyecto.
- 2.6. Objetivos del Informe y del Proyecto.
- 2.7. Descripción de las Actividades Ejecutadas en el mes por partidas.
- 2.8. Cuadro resumen de los avances físicos.
- 2.9. Resumen de Planilla Metrados ejecutados
- 2.10. Control Económico de la Obra
- 2.11. Evaluación de la ejecución de la obra.
- 2.12. Informe de Control de calidad de los trabajos desarrollados en el periodo por partidas.
- 2.13. Panel Fotográfico de las Actividades del Mes con la Presencia del jefe de Supervisión en todas las tomas. Obligatorio. 24 tomas como mínimo en físico y digital - Tipo de Archivo: Imagen JPEG, Tamaño: menores a 100 KB. Se especificará su leyenda respectiva. Obligatorio: Se enviará en los 5 primeros días de cada mes.
- 2.14. Conclusiones.
- 2.15. Recomendaciones. Cosas Puntuales para la Entidad tome las acciones necesarias.

### CAPÍTULO III. ANEXOS

- 3.1. Hoja Resumen de pago al Contratista
- 3.2. Control de cálculo del Reajustes por Fórmula Polinómica.
- 3.3. Valorización de Obra
- 3.4. Cronograma de avance de obra: programado vs Valorizado (ejecutado)
- 3.5. Curva S "Avance Programa Vs Avance Ejecutado"
- 3.6. % De Calendario de Avance de Obra (Programación Inicial) Vs Ejecutado Parcial
- 3.7. Copia de Certificados, Resultados de Ensayos y/o Prueba de Calidad
- 3.8. Copia del Cuaderno de Obra

### CAPÍTULO IV.- DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS DE LA SUPERVISIÓN

- 4.1. Hoja de Resumen de Pago a la Supervisión
- 4.2. Factura Emitida por la Supervisión
- 4.3. Copia de Contrato de la Supervisión
- 4.4. Vigencia de Poder (Original o Legalizado), Ficha RUC y Copia del DNI del Representante Legal.
- 4.5. Copia de la Carta Fianza de Fiel Cumplimiento o Copia de la Declaración Jurada de la Solicitud de Retención del 10% de Fiel Cumplimiento (Adjuntar copia de REMYPE. de Corresponder)

#### 3.3 INFORMES ESPECIALES (1 Original + 2 Copia + 1 CD)

Referidos a eventos ocurridos, solicitudes y/o reclamos del CONTRATISTA, evaluaciones y/o recomendaciones técnicas de los Asesores, etc. Así como cualquier informe que sea solicitado por la ENTIDAD CONVOCANTE y que se encuentre dentro del alcance del servicio de la SUPERVISIÓN. Se presentarán en un (01) original y una (01) copia, además se presentará en archivo digital (CD ROM).

#### 3.4 INFORME FINAL (2 Original + 1 Copia + 1 CD)

El Supervisor presentara dentro de los 05 días posteriores a la Culminación de la Obra. La documentación que presentará el Supervisor posteriormente a la ejecución de la obra, será la siguiente:

Informe Final de Contrato de Supervisión de Obra, incluyendo la siguiente información y documentación.

#### a) INFORME TECNICO

- ✓ Ficha de Resumen Ejecutivo de Ejecución de Obra.
- ✓ Un CD debidamente rotulado con el Nombre del Proyecto, Asunto, Fecha de grabación, en donde estará grabada toda la información del Informe a Presentar.
- ✓ Memoria Descriptiva.
- ✓ Diseños y Modificaciones.
- ✓ Metrados Finales – Post Construcción o Replanteo.
- ✓ Certificados de Ensayos y Pruebas de Laboratorio.
- ✓ Copia del Cuaderno de Obra.
- ✓ Acta de Entrega de Terreno.
- ✓ Copia de Informes y valorizaciones emitidas.
- ✓ Panel Fotográfico de todas las Actividades y/o partidas ejecutadas. Adjuntar un CD debidamente etiquetado 100 tomas como mínimo en fisico y digital - Tipo de Archivo: Imagen JPEG, Tamaño: menores a 100 KB. Se especificará su leyenda respectiva.

#### b) INFORME ECONOMICO

- ✓ Informe Económico del Contrato de Supervisión.
- ✓ Informe Económico del Contrato de Ejecución de Obra.



**c) INFORME ADMINISTRATIVO**

- ✓ Copia del Contrato del Supervisor.
- ✓ Copia de la Resolución que aprueba la ampliación del plazo, cuando corresponda.
- ✓ Copia de la Resolución que aprueba la Ampliación de Adicionales o Deductivos, cuando corresponda.
- ✓ Conformidad de pagos otorgada por la Oficina de Contabilidad.
- ✓ Copia del Acta de Recepción de Obra.

**3.5 INFORME DE LIQUIDACION DE CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA - CONTENIDO MINIMO DEL INFORME (1 Original + 1 Copia + 1 CD)**

La presentación de la Liquidación de contrato de obra deberá hacerlo dentro del plazo establecido en el Reglamento de la ley de Contrataciones del Estado, considerando como máximo (30) días antes del plazo de vencimiento para que la Entidad pueda revisarlo y aprobarlo.

El supervisor tendrá presente en la elaboración y/o revisión de la Liquidación del Contrato de la obra los requisitos siguientes:

- ✓ Ficha de Resumen Ejecutivo de Ejecución de Obra.
- ✓ Memoria Descriptiva Valorizada.
- ✓ Calculo de los intereses por Mora en el Pago de Valorizaciones.
- ✓ Calculo de Minuta por Atraso de Obra.
- ✓ Monto de Contrato Vigente.
- ✓ Calculo del reintegro Autorizado.
- ✓ Reintegros que no corresponden por Adelanto Directo.
- ✓ Metrados de Post Construcción.
- ✓ Valorizaciones Pagadas.
- ✓ Verificación "K" del Reajuste Mensual.
- ✓ Resumen de Liquidación Final de Contrato de Obra.
- ✓ Estado Financiero Contable (emitida por la Oficina de Contabilidad).
- ✓ Verificación de planos Post – Construcción (Firmado por el Residente y Supervisor/ Inspector). (En un CD etiquetado: Deberá contener todos los planos del proyecto ejecutado).
- ✓ Calendario Valorizado de Ejecución de Obra adecuado a la fecha de inicio y término de la Obra.



**ANEXOS**

- ✓ Resolución de Aprobación de expediente técnico.
- ✓ Expediente Técnico.
- ✓ Bases del Proceso de Selección correspondiente.
- ✓ Absolución de Consultas.
- ✓ Contrato de Obra.
- ✓ Valorización de Obra.
- ✓ Resolución de Adicionales, Ampliaciones de Plazos u otros.
- ✓ Cuaderno de Obra (original).
- ✓ Solicitud de adelantos por parte del Contratista si los hubiera, con la Relación de Materiales a adquirir y cálculo del monto máximo a otorgar.
- ✓ Certificados de Control de Calidad (Originales).
- ✓ Acta de Entrega de Terreno.
- ✓ Acta de Recepción de Obra.
- ✓ Acta de Observaciones (si los hubiera).
- ✓ Índices de Unificados de Precios del INEI.

- ✓ Panel Fotográfico de todas las Actividades y/o partidas ejecutadas. Adjuntar un CD debidamente etiquetado 100 tomas como mínimo en físico y digital - Tipo de Archivo: Imagen JPEG, Tamaño: menores a 100 KB. Se especificará su leyenda respectiva.
- ✓ Declaración Jurada de no tener Reclamos Laborales del Ministerio de Trabajo.
- ✓ Declaración Jurada de No tener Pagos pendientes a los trabajadores.

#### 4.0 REQUISITOS MÍNIMOS QUE DEBE CUMPLIR EL POSTOR

- El postor puede ser persona natural y/o jurídica relacionada al rubro convocado
- El postor no deberá tener sanción vigente aplicada por el OSCE, ni estar impedido temporal o permanente, para contratar con el estado peruano. Por lo antes expuesto, el postor NO deberá encontrarse incluido en el registro de inhabilitados para contratar con el estado.

#### 5.0 PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA CONSULTORIA.

La Consultoría de Obra se ejecutará en un plazo de noventa (90) días calendarios, distribuido de la siguiente manera:

- Supervisión de la obra : 90 días calendarios
- Liquidación : dentro de los plazos legales

El plazo del servicio se iniciará con el plazo de ejecución contractual de la Obra.

#### 6.0 VALOR REFERENCIAL DEL SERVICIO DE CONSULTORIA

El valor referencial del servicio de consultoría asciende a **S/ 62,008.39 (sesenta y dos mil ocho con 39/100 soles)**, el que está compuesto de la siguiente manera:



DESCRIPCION	VALOR REFERENCIAL*
SUPERVISIÓN DE OBRA	
LIQUIDACION DE OBRA	
<b>TOTAL</b>	<b>62,008.39</b>

La oferta económica incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo del servicio de consultoría de obra a contratar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en su oferta económica los tributos respectivos.

\*Los montos que aquí se establezcan, deberán observar los límites legales establecidos, según la normativa vigente.

#### 7.0 ESTRUCTURA DE COSTOS

**DESCONSOLIDADO SUPERVISIÓN**

OBRA: "REHABILITACIÓN DE LA BOCATOMA QUIRIHUAC II, QUIRIHUAC, DISTRITO DE LAREDO, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"

UBICACIÓN: LA LIBERTAD - TRUJILLO - LAREDO

PLAZO DE EJECUCIÓN: 3 MESES

VALOR REFERENCIAL OBRA: S/ 2,030,464.67

FECHA: MARZO 2021

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	Tiempo (mes)	Participación %	Precio Unitario	Precio Parcial	TOTAL
						(S/)	(S/)	(S/)
<b>A.</b>	<b>HONORARIOS SUELDOS Y SALARIOS</b>							
	Personal Profesional							29,400.00
	Jefe de Supervisión	Mes	1.00	3.00	100.00%	7,000.00	21,000.00	
	Especialista en seguridad y medio ambiente	Mes	1.00	3.00	100.00%	2,800.00	8,400.00	
<b>B.</b>	<b>LEYES SOCIALES Y SEGUROS</b>							4,410.00
	Seguro de personal						588.00	
	ONP / AFP (13%)						3,822.00	
<b>C.</b>	<b>ALQUILER Y SERVICIOS</b>							20,100.00
	Alquiler de oficina inc. Escritorio y sillas	Mes	1.00	3.00	100.00%	1,200.00	3,600.00	
	Camioneta Pick Up 4 x 2 inc. Chofer y comb.	Mes	1.00	3.00	100.00%	3,000.00	9,000.00	
	Servicios de laboratorio	Mes	1.00	3.00	100.00%	1,000.00	3,000.00	
	Servicio de topografía inc. Equipos	Mes	1.00	3.00	50.00%	1,000.00	1,500.00	
	Alimentación diaria	Mes	1.00	3.00	100.00%	1,000.00	3,000.00	
<b>D.</b>	<b>MATERIALES Y ÚTILES DE ESCRITORIO</b>							3,150.00
	Útiles de Oficina	Glb.	1.00	3.00		450.00	1,350.00	
	Copias de planos y documentos.	Glb.	1.00	3.00		600.00	1,800.00	
<b>E.</b>	<b>EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL</b>							560.00
	Chaleco dril, reflectivo	Unid.	3.00			50.00	150.00	
	Casco blanco	Und.	3.00			40.00	120.00	
	Lentes de seguridad	Und.	3.00			30.00	90.00	
	Zapatos de seguridad punta de acero	Par.	1.00			200.00	200.00	
<b>F.</b>	<b>GASTOS DE LIQUIDACION</b>							4,388.39
	Jefe de Supervisión	Mes	1.00	0.50	1.00	7,000.00	3,500.00	
	Gastos de impresión y ploteos	Est	1.00			888.39	888.39	
<b>TOTAL COSTO DE SUPERVISION</b>							<b>S/.</b>	<b>62,008.39</b>

## 8.0 FORMA DE PAGO AL CONSULTOR.

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del consultor, en primer lugar el monto de la supervisión será en forma mensual de acuerdo al sistema de contratación POR TARIFAS de acuerdo a la prestación debidamente efectuada del servicio de supervisión, en base al cronograma de avance programado de supervisión que será presentado, por el contratista supervisor al inicio del plazo contractual para ser revisado y aprobado, en Segundo lugar el Monto de Liquidación de Obra será cancelado hasta la aprobación de la Liquidación de Obra (Suma Alzada).

El Contratista de la supervisión presentará sus valorizaciones mensuales mediante un informe, en el que se detalle el avance de la obra, metrados realmente ejecutados, costos y presupuestos el porcentaje de avance, etc., a la Entidad para su trámite respectivo, de encontrarse incongruencias en el informe y/o errores serán devueltos al contratista de la supervisión para su subsanación.

Las valorizaciones mensuales se presentarán, durante los cinco (05) primeros días contados a partir del primer día hábil del mes siguiente a la ejecución de los trabajos, en tres (03) ejemplares, donde se puedan ver reflejados los trabajos ejecutados hasta la fecha.

La Entidad deberá realizar el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista de la supervisión en fecha no posterior al último día de tal mes.

La municipalidad no otorgará ninguna clase de adelanto a la Supervisión

## 9.0 PERFIL DEL CONSULTOR



El consultor deberá ser una persona natural o jurídica con inscripción vigente en el registro nacional de proveedores en obras de represas, irrigaciones y afines con **CATEGORIA B o SUPERIOR**, el cual deberá proporcionar el personal profesional, técnico, especialista y con la experiencia en el tipo de servicio a prestar, el mismo que debe contar con la debida implementación de equipo informático y comunicación que le permita cumplir eficientemente sus obligaciones.

Todo el personal asignado a obra será contratado con carácter de dedicación exclusiva y permanente, por el tiempo y en la oportunidad que señalen en su Propuesta Económica, en concordancia con el expediente técnico.

La Entidad podrá solicitar cambios del personal de la Supervisión en cualquier momento, previa comunicación escrita con 24 horas de anterioridad a lo solicitado.

## 10.0 REQUISITOS MINIMOS DEL PERSONAL PROPUESTO

En Relación al personal clave requerido se solicitan de acuerdo a lo establecido en el expediente técnico y en razón de las funciones y actividades que dichos profesionales desarrollarán durante la supervisión de la obra y dada también la finalidad y complejidad de la misma.

Al personal profesional, de acuerdo a sus cargos, estos deberán ser acordes a los cargos de las bases administrativas de los procesos de selección convocados, y de los cuales formaron parte:

<b>PERSONAL ESPECIALISTA</b>			
<b>CARGO</b>	<b>FORMACION ACADEMICA</b>	<b>TIEMPO DE EXPERIENCIA MINIMO</b>	<b>EXPERIENCIA</b>
<i>Jefe de Supervisión de Obra</i>	<i>Ing. Civil y/o Arquitecto – Título Profesional y Colegiatura</i>	<i>Treinta y seis (36) Meses</i>	<i>Residente y/o Supervisor y/o jefe de Supervisión y/o Inspector de Obra en Obras Similares al objeto de la convocatoria, que se computa desde la colegiatura.</i>
<i>Especialista en seguridad y medio ambiente</i>	<i>Ing. Civil y/o Arquitecto y/o Ing. Industrial y/o Ing. Ambiental – Título Profesional y Colegiatura</i>	<i>Doce (12) Meses</i>	<i>Con experiencia efectiva como especialista en seguridad y salud ocupacional y/o similar, en obras en general.</i>

Se precisa que, tanto para los requerimientos técnicos mínimos, como para la calificación, la experiencia se acreditará con copia simple de:

- (i) Contratos y sus respectivas actas de recepción de obra;
- (ii) Contratos y sus respectivas resoluciones de liquidación;
- (iii) Constancias;
- (iv) Certificados o
- (v) Contratos y sus respectivas constancias de prestación o cualquier otra documentación de la cual se desprenda fehacientemente la prestación de dicho servicio.



La experiencia del personal especialista requerido se acreditará para la suscripción de contrato en el caso del Residente, y de los demás profesionales especialistas, antes del inicio de su participación efectiva en la ejecución de la obra, de acuerdo a lo dispuesto en el numeral 56.1, del artículo 56 del Reglamento.

Se podrá ofertar equipos o maquinaria de mayor capacidad y cantidad mayor, siempre que éstos permitan ejecutar la obra de manera adecuada.

### 11.0 GESTION DE RIESGOS

Un riesgo identificado es un posible desastre natural, como lluvias intensas, sismos o deslizamientos de tierra, etc. Para ello, se cuenta con la gestión de riesgos elaborada en el expediente técnico, respecto de aquellos riesgos detectados que pudieran ocurrir durante la ejecución de la obra, en estricto cumplimiento de la Directiva 12-2017-OSCE/CD.

### 12.0 ACCIONES A REALIZAR

En caso se presente un evento extraordinario, como es un desastre natural, se hará la verificación de los datos con un profesional especialista en el tema a tratar, el cual va a entregar un documento (informe técnico o expedientillo) con el resultado de su análisis.

Hecha la verificación y de comprobarse la gravedad del daño, que pudiera comprometer el proyecto, son varios los factores que involucrarían dichas modificaciones, las cuales deben ser analizadas según corresponda, el mismo que representaría (según una rápida estimación) +/- 3% del valor referencial.

De acuerdo al tipo de riesgos detectados (en el documento de la gestión de riesgos elaborado por el proyectista), se ha determinado quién será el que debe administrar dichos riesgos; pudiendo ser la entidad o el Contratista ejecutor; quienes deberán seguir los lineamientos establecidos a fin de minimizar la ocurrencia de éstos y, en caso fuera ineludible su ocurrencia, minimizar los daños que éste pudiera causar.

### 13.0 SOLVENCIA ECONÓMICA.

Los postores deberán presentar línea de crédito por un valor acumulado de una vez el valor referencial o superior, para lo cual deberá cumplir con las condiciones establecidas en la normativa vigente, así como también cumplir con las siguientes condiciones:

- ✓ La línea de crédito deberá encontrarse aprobada, vigente y debe estar disponible, a fin de garantizar que el postor cuenta con el monto requerido.
- ✓ La vigencia mínima de la línea de crédito deberá ser no menor al plazo de presentación de oferta, contada desde la fecha de su emisión.
- ✓ La Línea de Crédito deberá tener una antigüedad no mayor de ocho días, contados desde la emisión a la fecha de presentación de la oferta.

#### Acreditación:

La Carta de Línea de Crédito debe haber sido emitida por una empresa del sistema financiero que esté bajo supervisión directa de la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP, o estar considerada en la última lista de bancos extranjeros de primera categoría que periódicamente publica el Banco Central de Reserva del Perú (BCRP).

### 14.0 CONDICIONES DEL CONSORCIO

De conformidad con el Anexo N° 1 - Definiciones del RLCE, el consorcio es el contrato asociativo por el cual dos (2) o más personas se asocian, con el criterio de complementariedad de recursos, capacidades y aptitudes, para contratar con el Estado. De acuerdo con el numeral 49.5 del artículo 49 del RLCE, el área usuaria puede establecer un número máximo de consorciados en función a la naturaleza de la prestación. Asimismo, puede establecer un porcentaje mínimo de participación de cada consorciado, así como que el integrante del consorcio que acredite mayor experiencia cumpla con un determinado porcentaje de participación. En los procedimientos de selección pueden participar varios proveedores (personas naturales y/o personas jurídicas, tanto nacionales como extranjeras) agrupados en consorcio con la finalidad de ejecutar el contrato, con excepción de los procedimientos que tengan por objeto implementar o extender la vigencia de los Catálogos Electrónicos de Acuerdo Marco. En ningún caso, la participación en consorcio implica la obligación de crear una persona jurídica diferente. Los integrantes del consorcio son responsables solidariamente ante la Entidad por las consecuencias derivadas de su participación durante la ejecución del contrato derivado de este, conforme al artículo 13 de la LCE. De otro lado, de acuerdo con el artículo 258 del RLCE, las infracciones cometidas por un consorcio durante el procedimiento de selección y la ejecución del contrato, se imputan a todos los integrantes del mismo, aplicándose a cada uno de ellos la sanción que le corresponda, salvo que, por la naturaleza de la infracción, la promesa, contrato de consorcio o el contrato suscrito con la Entidad, pueda individualizarse la responsabilidad. La carga de la prueba de la individualización corresponde al presunto infractor. En esa medida, para el presente procedimiento de selección, se ha determinado que el número máximo de consorciados será de dos integrantes, así mismo el porcentaje mínimo de participación de cada consorciado será de veinticinco por ciento, así como del consorciado que acredite mayor experiencia en la ejecución del contrato, es de setenta por ciento. Las personas naturales o jurídicas que participen en consorcio en un procedimiento de selección, deben contar con inscripción vigente en el Registro correspondiente según el objeto del procedimiento, con independencia de la prestación que se haya obligado a realizar cada integrante en la promesa de consorcio, salvo en los procedimientos de consultoría convocados por paquete para la elaboración de los estudios de pre inversión de proyectos de inversión, y del expediente

técnico de obra, así como en los procedimientos de ejecución de obras bajo modalidad de contratación. En el caso de consorcios, basta que uno de sus integrantes se haya registrado como participante en el procedimiento de selección, para lo cual dicho integrante debe contar con inscripción vigente en el RNP, correspondiente al objeto del procedimiento. Los demás integrantes del consorcio deben contar con inscripción vigente en el RNP, en las demás etapas del procedimiento conforme a lo establecido en el artículo 9 del RLCE. Los integrantes de un consorcio no pueden presentar ofertas individuales ni conformar más de un consorcio en un procedimiento de selección, o en un determinado ítem cuando se trate de procedimientos de selección según relación de ítems. Tratándose de un procedimiento por relación de ítems, los integrantes del consorcio pueden participar en ítems distintos al que se presentaron en consorcio, ya sea en forma individual o en consorcio. Para efectos de su participación en el procedimiento de selección, el consorcio debe presentar en su oferta el contrato de consorcio con firmas legalizadas, detallando el porcentaje de obligaciones de cada consorciado respecto del objeto del contrato. La documentación que conforma la oferta de un consorcio debe ser suscrita y llevar la rúbrica, según corresponda, de su representante común, o de todos los integrantes del consorcio seguida de la razón social o denominación de cada uno de ellos. Lo mismo aplica para los documentos que deban ser suscritos en forma independiente por cada integrante del consorcio, de acuerdo a lo establecido en los documentos del procedimiento. En el caso de un consorcio integrado por una persona natural, cuya oferta sea suscrita por todos los integrantes del consorcio, bastará que la persona natural indique debajo de su rúbrica, sus nombres y apellidos completos. La documentación que conforma la oferta compromete a todos los integrantes del consorcio.

#### 14.0 CONFORMIDAD DE LA SUPERVISIÓN

La conformidad del trabajo de supervisión será realizada por la entidad convocante.



- a. El contrato para suscribirse con el supervisor es considerado un contrato directamente vinculado al contrato principal de ejecución de la obra generadora de la necesidad del presente servicio, las ampliaciones o reducciones del plazo contractual de las prestaciones serán modificadas en función de las modificaciones del plazo contractual de la ejecución de obra en concordancia con el artículo 199.- Efectos de la modificación del plazo contractual del Decreto Supremo N° 344-2018-EF.
- b. El costo de Prestaciones Adicionales y Mayores Prestaciones en la Supervisión serán calculados conforme al artículo 199.- Efectos de la modificación del Plazo Contractual, del Decreto Supremo N° 344-2018-EF; y en conformidad con el numeral 34.4 del artículo 34 de la Ley N° 30225.
- c. La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en pagos mensuales en función de la tarifa ofertada. Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la Entidad debe contar con la siguiente documentación:
  - o Informe del funcionario responsable del Subgerente de Obras Públicas, emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
  - o Informe del funcionario responsable de la Gerencia de Obras Públicas y Desarrollo Urbano y Rural, emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
  - o Comprobante de pago.
  - o Informe de Supervisión.

#### 15.0 VALORIZACIONES DEL SUPERVISOR

Las valorizaciones del Supervisor serán respaldadas por la presentación oportuna del informe correspondiente al periodo valorizado. Dichas Valorizaciones mensuales serán calculados, multiplicando el "valor diario" por los días de

prestación efectuada en el periodo, sobre el cual se aplicarán los reajustes, amortizaciones de adelantos y retenciones por concepto de penalidad y otros. El monto previsto para cubrir la prestación de servicios de recepción de obra y revisión y/o elaboración de la liquidación del contrato de obra se pagará luego de la conformidad a los mismos, otorgada por la Gerencia de Obras y Desarrollo Urbano y Rural de la Municipalidad Distrital de Laredo.

#### 16.0 CONSULTORÍA DE OBRAS SIMILARES:

Se considerará Consultorías de supervisión en obra similar a los siguientes: Se considerará obra similar a: Creación y/o Construcción y/o instalación y/o mejoramiento y/o rehabilitación y/o distribución y/o evacuación y/o encausamiento y/o descolmatación y/o la combinación de los términos antes referidos de sistemas de riego, y/o canales y/o bocatomas y/o ríos y/o quebradas.

#### 17.0 RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

La conformidad del servicio por parte de la entidad no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por artículo 70 del Reglamento PEC (D.S. N° 071-2018-PCM y modificatorias), así como por el numeral 40.4 del artículo 40 de la Ley de Contrataciones del Estado.

El plazo máximo de responsabilidad de EL CONSULTOR es de siete (7) años computados a partir de la finalización de su servicio.

#### 18.0 SUBCONTRATACIÓN

En el presente caso queda prohibida la subcontratación, de acuerdo con lo señalado en el artículo 59 del Reglamento PEC (D.S. N° 071-2018-PCM y modificatorias).

#### 19.0 PENALIDADES

Si el CONSULTOR incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, LA ENTIDAD le aplicará una penalidad por cada día de atraso, hasta por un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente o, de ser el caso, del monto del ítem que debió ejecutarse, en concordancia con el artículo 62 del Reglamento PEC (D.S. N° 071-2018-PCM y modificatorias). En todos los casos, la penalidad se aplicará automáticamente y se calculará de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad diaria} = 0.10 \times \text{Monto} / F \times \text{Plazo en días}$$

Donde F tendrá los siguientes valores:

- o Para plazos mayores a sesenta (60) días:  $F = 0.25$ .

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, al contrato o ítem que debió ejecutarse o, en caso de que éstos involucrarán obligaciones de ejecución periódica, a la prestación parcial que fuera materia de retraso.

Esta penalidad será deducida de los pagos parciales o del pago final.

Esta penalidad será deducida de los pagos periódicos, de los pagos parciales o del pago final; o si fuese necesario se cobrará del monto resultante de la ejecución de la garantía por el monto diferencial de la propuesta (de ser el caso).

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad, LA ENTIDAD podrá resolver el contrato por incumplimiento. La justificación por el retraso se sujeta a lo dispuesto por la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, el Código Civil y demás normas aplicables, según corresponda. Asimismo, en aplicación al artículo 62 del Reglamento PEC (D.S. N° 071-2018-PCM y modificatorias), la Entidad establece las penalidades siguientes:

##### a. OTRAS PENALIDADES

Se efectuarán conforme a Ley por el incumplimiento de obligaciones, plazo de ejecución contractual y/o retraso del mismo.

Estando a lo dispuesto en el Artículo 62.3 del reglamento PEC (D.S. N° 071-2018-PCM y modificatorias) del procedimiento de contratación pública especial para la reconstrucción con cambios, también se aplicarán penalidades en los siguientes casos (por cada evento detectado o día de retraso en caso demora en la entrega de documentación, del Monto contratado).

<b>Penalidades</b>			
<b>Nº</b>	<b>Supuestos de aplicación de penalidad</b>	<b>Forma de cálculo</b>	<b>Procedimiento</b>
1	En caso culmine la relación contractual entre el contratista y el personal ofertado y la Entidad no haya aprobado la sustitución del personal por no cumplir con las experiencias y calificaciones del profesional a ser reemplazado.	(01 UIT) por cada día de ausencia del personal en obra.	Según informe de la Subgerencia de obras Publicas de la MDL.
2	Inasistencia Injustificada en la Obra, por parte del Supervisor de Obra.	6/500 aplicado al monto del contrato, por cada día de inasistencia	Según informe del Subgerencia de Obras Publicas de la MDL.
3	No atender oportunamente las consultas efectuadas por el Contratista en el cuaderno de Obras.	3/500 aplicado al monto del contrato, por cada consulta no absuelta	Según informe del Subgerencia de Obras Publicas de la MDL.
	No atender oportunamente las consultas efectuadas por la Entidad. La penalidad se aplicará por cada día de atraso.	3/500 aplicado al monto del contrato, por cada consulta no absuelta.	Según informe del Subgerencia de Obras Publicas de la MDL.
5	Se detecte que el cuaderno de obra no se encuentra al día.	6/500 aplicado al monto del contrato, por cada día injustificado	Según informe del Subgerencia de Obras Publicas de la MDL.
6	<b>Calidad de los Materiales</b> Aceptar el uso de materiales, que no cumplan con las especificaciones técnicas.	3/500 aplicado al monto del contrato	Según informe del Subgerencia de Obras Publicas de la MDL.
7	<b>Entrega de Información Incompleta o Extemporánea</b> Perjudicando el trámite normal de los mismos (solicitud de adelantos, valorizaciones, adicionales, informe final, etc.) La penalidad se aplicará por cada día de atraso.	3/500 aplicado al monto del contrato	Según informe del Subgerencia de Obras Publicas de la MDL.
8	No hacer cumplir al Contratista las medidas de seguridad indicadas en el Expediente Técnico. Por cada Frente de Trabajo y cada vez.	3/500 aplicado al monto del contrato	Según informe del Subgerencia de Obras Publicas de la MDL.
9	No emitir opinión respecto del informe inicial (Compatibilización del proyecto), en el plazo	3/500 aplicado al monto del contrato	Según informe del Subgerencia de Obras



	establecido. Por cada día de retraso		Publicas de la MDL.
10	Por no aplicar penalidad al contratista (ejecutor de la obra) por no tener el personal y equipo propuesto en campo. Por cada vez que se evidencie	3/500 aplicado al monto del contrato.	Según informe del Subgerencia de Obras Publicas de la MDL.

- Las demoras y perjuicios en que incurra la Entidad y que se generen por la demora, error, omisión por parte del supervisor serán de su entera responsabilidad y se adicionarán a la penalidad que acumulen. No se considera caso fortuito o fuerza mayor el cambio de personal por estar laborando en otra obra desde antes o después de la convocatoria y cuya culminación al momento de la convocatoria era posterior a la fecha prevista de inicio del servicio, por conveniencia del profesional implicado y/o por cualquier otra razón injustificada.
- Cuando el monto de las "otras penalidades" por sí mismo, o el de "mora en la ejecución de la prestación" por sí mismo, lleguen a cubrir el diez por ciento (10%) del monto contractual, la Entidad podrá resolver el contrato por incumplimiento.
- **Notas:** La aplicación de la penalidad no enerva la Responsabilidad del Supervisor o Inspector sobre los daños a la obra o terceros, por negligencia en el cumplimiento de sus funciones. La demora en la absolución de observaciones generará la misma penalidad que la falta a la que corresponde. La supervisión está obligada a cumplir con las normas y directivas de la Entidad, toda información remitida que no se ajuste a los formatos entregado por la Entidad y no tenga causa justificada, será considerada deficiente para los efectos de penalidad.

### 3.1. REQUISITOS DE ADMISIBILIDAD

<b>A.</b>	<b>CONTRATO DE CONSORCIO</b>
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>Contrato de consorcio con firmas legalizadas de cada uno de sus integrantes<sup>16</sup>, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones.</p> <p>De conformidad con el artículo 49 del RLCE, el número máximo de consorciados es de 2 integrantes.</p> <p>Asimismo, el porcentaje mínimo de participación en la ejecución del contrato, para el integrante del consorcio que acredite mayor experiencia en la especialidad, es de 70%.</p> <p>El representante común del consorcio se encuentra facultado para actuar en nombre y representación del mismo en todos los actos referidos al procedimiento de selección, suscripción y ejecución del contrato, con amplias y suficientes facultades.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tratándose de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto, expedido por registros públicos con una antigüedad no mayor de treinta (30) días calendario a la presentación de ofertas, computada desde la fecha de emisión.</li> <li>• En caso de persona natural, copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda, expedido por registros públicos con una antigüedad no mayor de treinta (30) días calendario a la presentación de ofertas, computada desde la fecha de emisión.</li> </ul>

<sup>16</sup> En caso de presentarse en consorcio.

**C. CARTA DE COMPROMISO DE PRESENTACIÓN Y ACREDITACIÓN DEL PERSONAL ESPECIALISTA Y EQUIPAMIENTO**

**C.1 FORMACIÓN ACADÉMICA DEL PERSONAL ESPECIALISTA**

Requisitos:

REHABILITACION DE BOCATOMA EN EL (LA) SECTOR SANTO DOMINGO, DISTRITO DE LAREDO-PROVINCIA DE TRUJILLO – DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

Nº	DESCRIPCION	FORMACIÓN ACADÉMICA	Cantidad
1	SUPERVISOR DE OBRA	INGENIERO CIVIL Y/O ARQUITECTO	1

REHABILITACION DE BOCATOMA EN EL (LA) SECTOR HUATAPE, DISTRITO DE LAREDO – PROVINCIA DE TRUJILLO -DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

Nº	DESCRIPCION	FORMACIÓN ACADÉMICA	Cantidad
1	SUPERVISOR DE OBRA	INGENIERO CIVIL Y/O ARQUITECTO	1

REHABILITACION DE BOCATOMA EN EL (LA) SECTOR CATUAY - MENOCUCHO, DISTRITO DE LAREDO – PROVINCIA DE TRUJILLO -DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

Nº	DESCRIPCION	FORMACIÓN ACADÉMICA	Cantidad
1	SUPERVISOR DE OBRA	INGENIERO CIVIL Y/O ARQUITECTO	1
2	ESPECIALISTA EN SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	INGENIERO CIVIL Y/O ARQUITECTO Y/O INDUSTRIAL Y/O ING. AMBIENTAL	1

REHABILITACION DE BOCATOMA EN EL (LA) SECTOR QUIRIHUAC I – LAS COCAS, DISTRITO DE LAREDO – PROVINCIA DE TRUJILLO -DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

Nº	DESCRIPCION	FORMACIÓN ACADÉMICA	Cantidad
1	SUPERVISOR DE OBRA	INGENIERO CIVIL Y/O ARQUITECTO	1
2	ESPECIALISTA EN SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	INGENIERO CIVIL Y/O ARQUITECTO Y/O INDUSTRIAL Y/O ING. AMBIENTAL	1

REHABILITACION DE BOCATOMA EN EL (LA) SECTOR QUIRIHUAC II - QUIRIHUAC, DISTRITO DE LAREDO – PROVINCIA DE TRUJILLO -DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

Nº	DESCRIPCION	FORMACIÓN ACADÉMICA	Cantidad
1	SUPERVISOR DE OBRA	INGENIERO CIVIL Y/O ARQUITECTO	1
2	ESPECIALISTA EN SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	INGENIERO CIVIL Y/O ARQUITECTO Y/O INDUSTRIAL Y/O ING. AMBIENTAL	1

	<p><b>Importante</b></p> <p><i>De conformidad con el artículo 79.2 del Reglamento el supervisor, debe cumplir con las mismas calificaciones profesionales establecidas para el residente de obra.</i></p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará con Carta de compromiso de presentación y acreditación del personal especialista requerido, señalando que se presentarán los documentos de acreditación para la suscripción de contrato. <b>(Anexo N° 5)</b></p>
<b>C.2</b>	<b>EXPERIENCIA DEL PERSONAL ESPECIALISTA</b>
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>REHABILITACION DE BOCATOMA EN EL (LA) SECTOR SANTO DOMINGO, DISTRITO DE LAREDO-PROVINCIA DE TRUJILLO – DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <b>SUPERVISOR DE OBRA</b>                  Ingeniero Civil y/o Arquitecto, Titulado, Colegiado, con experiencia mínima de 36 meses como supervisor y/o jefe de supervisión, y/o inspector de obra en obras iguales o similares a la convocatoria.</li> </ul> <p>REHABILITACION DE BOCATOMA EN EL (LA) SECTOR HUATAPE, DISTRITO DE LAREDO – PROVINCIA DE TRUJILLO -DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <b>SUPERVISOR DE OBRA</b>                  Ingeniero Civil y/o Arquitecto, Titulado, Colegiado, con experiencia mínima de 36 meses como supervisor y/o jefe de supervisión, y/o inspector de obra en obras iguales o similares a la convocatoria.</li> </ul> <p>REHABILITACION DE BOCATOMA EN EL (LA) SECTOR CATUAY - MENOCUCHO, DISTRITO DE LAREDO – PROVINCIA DE TRUJILLO -DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <b>SUPERVISOR DE OBRA</b>                  Ingeniero Civil y/o Arquitecto, Titulado, Colegiado, con experiencia mínima de 36 meses como supervisor y/o jefe de supervisión, y/o inspector de obra en obras iguales o similares a la convocatoria.</li> <li>✓ <b>ESPECIALISTA EN SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE</b>                  Ingeniero civil y/o arquitecto y/o industrial y/o ing. Ambiental con experiencia efectiva mínima de 12 meses como especialista en seguridad y salud ocupacional y/o similar, en obras en general.</li> </ul> <p>REHABILITACION DE BOCATOMA EN EL (LA) SECTOR QUIRIHUAC I – LAS COCAS, DISTRITO DE LAREDO – PROVINCIA DE TRUJILLO -DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <b>SUPERVISOR DE OBRA</b>                  Ingeniero Civil y/o Arquitecto, Titulado, Colegiado, con experiencia mínima de 36 meses como supervisor y/o jefe de supervisión, y/o inspector de obra en obras iguales o similares a la convocatoria.</li> <li>✓ <b>ESPECIALISTA EN SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE</b>                  Ingeniero civil y/o arquitecto y/o industrial y/o ing. Ambiental con experiencia efectiva mínima de 12 meses como especialista en seguridad y salud ocupacional y/o similar, en obras en general.</li> </ul> <p>REHABILITACION DE BOCATOMA EN EL (LA) SECTOR QUIRIHUAC II - QUIRIHUAC, DISTRITO DE LAREDO – PROVINCIA DE TRUJILLO -DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <b>SUPERVISOR DE OBRA</b>                  Ingeniero Civil y/o Arquitecto, Titulado, Colegiado, con experiencia mínima de 36 meses como supervisor y/o jefe de supervisión, y/o inspector de obra en obras iguales o similares a la convocatoria.</li> <li>✓ <b>ESPECIALISTA EN SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE</b>                  Ingeniero civil y/o arquitecto y/o industrial y/o ing. Ambiental con experiencia efectiva mínima de 12 meses como especialista en seguridad y salud ocupacional y/o similar, en obras en general.</li> </ul> <p><u>Acreditación:</u>                  La experiencia del personal especialista requerido se acreditará con Carta de compromiso de presentación y acreditación del personal especialista requerido, señalando que se presentarán los documentos de</p>

	acreditación para la suscripción de contrato_ ( <b>Anexo N° 5</b> ) <table border="1" data-bbox="204 277 1281 405"><tr><td><b>Importante</b></td></tr><tr><td><i>De conformidad con el artículo 79.2 del Reglamento el supervisor, debe cumplir con la misma experiencia establecida para el residente de obra.</i></td></tr></table>	<b>Importante</b>	<i>De conformidad con el artículo 79.2 del Reglamento el supervisor, debe cumplir con la misma experiencia establecida para el residente de obra.</i>
<b>Importante</b>			
<i>De conformidad con el artículo 79.2 del Reglamento el supervisor, debe cumplir con la misma experiencia establecida para el residente de obra.</i>			
<b>C.3</b>	<b>EQUIPAMIENTO</b>		
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>REHABILITACION DE BOCATOMA EN EL (LA) SECTOR SANTO DOMINGO, DISTRITO DE LAREDO-PROVINCIA DE TRUJILLO – DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD</p> <p>✓ 01 Camioneta 4x4</p> <p>REHABILITACION DE BOCATOMA EN EL (LA) SECTOR HUATAPE, DISTRITO DE LAREDO – PROVINCIA DE TRUJILLO -DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD</p> <p>✓ 01 Camioneta 4x4</p> <p>REHABILITACION DE BOCATOMA EN EL (LA) SECTOR CATUAY - MENOCUCHO, DISTRITO DE LAREDO – PROVINCIA DE TRUJILLO -DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD</p> <p>✓ 01 Camioneta 4x4</p> <p>REHABILITACION DE BOCATOMA EN EL (LA) SECTOR QUIRIHUAC I – LAS COCAS, DISTRITO DE LAREDO – PROVINCIA DE TRUJILLO -DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD</p> <p>✓ 01 Camioneta 4x4</p> <p>REHABILITACION DE BOCATOMA EN EL (LA) SECTOR QUIRIHUAC II - QUIRIHUAC, DISTRITO DE LAREDO – PROVINCIA DE TRUJILLO -DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD</p> <p>✓ 01 Camioneta 4x4</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará con Carta de compromiso de acreditación del equipamiento requerido, señalando que se presentarán los documentos de acreditación para la suscripción de contrato. (<b>Anexo N° 5</b>)</p>		

**CAPÍTULO IV  
 FACTORES DE EVALUACIÓN**

La Experiencia del postor y el precio son los únicos factores de evaluación aplicables para la evaluación de las ofertas presentadas por los postores.

**EVALUACIÓN TÉCNICA (Puntaje Máximo: 100 Puntos, Puntaje Mínimo: 80 Puntos)**

Para acceder a la etapa de evaluación económica, el postor debe obtener un puntaje técnico mínimo de ochenta (80) puntos.

El único factor de evaluación técnica es la Experiencia del postor, la cual se desagrega en Experiencia en la Especialidad, conforme el detalle siguiente:

EVALUACIÓN TECNICA	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
<p><b>A. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD</b></p> <p><u>Criterio:</u></p> <p>Se evaluará considerando el monto facturado acumulado hasta TRES (3) VECES EL VALOR REFERENCIAL DE LA CONTRATACIÓN, por la contratación de servicios de consultoría de obra iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas, computados desde la fecha de la conformidad del cumplimiento de la prestación, según corresponda.</p> <p>Se consideran servicios de consultoría de obras similares a los siguientes: Creación y/o Construcción y/o instalación y/o mejoramiento y/o rehabilitación y/o distribución y/o evacuación y/o encausamiento y/o descolmatación y/o la combinación de los términos antes referidos de sistemas de riego, y/o canales y/o bocatomas y/o ríos y/o quebradas y/o sifones en cause de ríos.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia se acreditará mediante copia simple de: (i) contratos u órdenes de servicios y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTOS QUE DEBE PRESENTARSE, COMO POR EJEMPLO, VOUCHER DE DEPÓSITO, REPORTE DE ESTADO DE CUENTA, CANCELACIÓN EN EL DOCUMENTO<sup>17</sup>, ENTRE OTROS], iii) contratos y sus respectivas resoluciones de liquidación o documento equivalente; correspondientes a un máximo de diez (10) contrataciones.</p> <p>En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.</p>	<p style="text-align: center;"><b>(Hasta 100 puntos)</b></p> <p><b>M =</b> Monto facturado acumulado por el postor por la prestación de consultorías en la especialidad</p> <p>M &gt;= 3.0 veces el valor referencial:  <b>100 puntos</b></p> <p>M &gt;= 2.0 veces el valor referencial y &lt; 3.0 veces el valor referencial:  <b>90 puntos</b></p> <p>M &gt;= 1.0 veces el valor referencial y &lt; 2.0 veces el valor referencial:  <b>80 puntos</b></p>

<sup>17</sup> Cabe precisar que, de acuerdo con la **Resolución N° 0065-2018-TCE-S1 del Tribunal de Contrataciones del Estado**:

*“... el solo sello de cancelado en el comprobante, cuando ha sido colocado por el propio postor, no puede ser considerado como una acreditación que produzca fehaciencia en relación a que se encuentra cancelado. Admitir ello equivaldría a considerar como válida la sola declaración del postor afirmando que el comprobante de pago ha sido cancelado”*

(...)

*“Situación diferente se suscita ante el sello colocado por el cliente del postor [sea utilizando el término “cancelado” o “pagado”] supuesto en el cual sí se contaría con la declaración de un tercero que brinde certeza, ante la cual debiera reconocerse la validez de la experiencia”.*

EVALUACIÓN TÉCNICA	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
<p>Cuando los contratos presentados se encuentren expresados en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta, publicado por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción.</p> <p>Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el <b>Anexo N° 10</b> referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.</p>	
<b>PUNTAJE TOTAL EVALUACION TECNICA</b>	<b>100 puntos<sup>18</sup></b>

**EVALUACIÓN ECONÓMICA (Puntaje: 100 Puntos)**

FACTOR DE EVALUACIÓN	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
<b>B. . PRECIO</b>	
<p><u>Evaluación:</u> Se evaluará considerando la oferta económica del postor.</p> <p><u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante el documento que contiene la oferta económica (<b>Anexo N° 4</b>)</p>	$P_i = \frac{O_m \times PMPE}{O_i}$ <p>Donde:</p> <p>i = Oferta                      P<sub>i</sub> = Puntaje de la oferta económica i                      O<sub>i</sub> = Oferta Económica i                      O<sub>m</sub> = Oferta Económica de monto o precio más bajo                      PMPE = Puntaje Máximo de la oferta Económica</p>
<b>PUNTAJE TOTAL</b>	<b>100 Puntos</b>
	<b>101</b>

<sup>18</sup> Es el puntaje de la Experiencia del postor en la especialidad.

## CAPÍTULO V PROFORMA DEL CONTRATO

### Importante

- *Dependiendo del objeto del contrato, de resultar indispensable, puede incluirse cláusulas adicionales o la adecuación de las propuestas en el presente documento, las que en ningún caso pueden contemplar disposiciones contrarias a la normativa vigente ni a lo señalado en este capítulo.*
- *En el caso de contratación de obras por paquete, se debe suscribir un contrato por cada obra incluida en el paquete.*

Conste por el presente documento, la contratación del servicio de consultoría de obra [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], que celebra de una parte [CONSIGNAR EL NOMBRE DE LA ENTIDAD], en adelante LA ENTIDAD, con RUC N° [.....], con domicilio legal en [.....], representada por [.....], identificado con DNI N° [.....], y de otra parte [.....], con RUC N° [.....], con domicilio legal en [.....], inscrita en la Ficha N° [.....] Asiento N° [.....] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [.....], debidamente representado por su Representante Legal, [.....], con DNI N° [.....], según poder inscrito en la Ficha N° [.....], Asiento N° [.....] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [.....], a quien en adelante se le denominará EL CONTRATISTA en los términos y condiciones siguientes:

### **CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES**

Con fecha [.....], el comité de selección adjudicó la buena pro del **PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N°** [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN] para la contratación de [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], a [INDICAR NOMBRE DEL GANADOR DE LA BUENA PRO], cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.

### **CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO**

El presente contrato tiene por objeto [CONSIGNAR EL OBJETO DE LA CONTRATACIÓN].

### **CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL**

El monto total del presente contrato asciende a [CONSIGNAR MONEDA Y MONTO], que incluye todos los impuestos de Ley.

Este monto comprende el costo del servicio de consultoría de obra, todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre la ejecución del servicio de consultoría de obra materia del presente contrato.

### **CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO**<sup>19</sup>

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en [INDICAR MONEDA], en [INDICAR SI SE TRATA DE PAGO ÚNICO, PAGOS PARCIALES O PAGOS PERIÓDICOS O SEGÚN TARIFA EN EL CASO DE PROCEDIMIENTOS DE SUPERVISIÓN DE OBRAS CONVOCADOS BAJO EL SISTEMA DE CONTRATACIÓN DE TARIFAS], luego de la recepción formal y completa de la documentación correspondiente, según lo establecido en el artículo 71.2 del Reglamento.

Para tal efecto, el responsable de otorgar la conformidad de la prestación deberá hacerlo en un plazo que no excederá de los veinte (20) días de producida la recepción.

LA ENTIDAD debe efectuar el pago dentro de los quince (15) días calendario siguiente a la conformidad de los servicios, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello.

<sup>19</sup> En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.

En caso de retraso en el pago por parte de LA ENTIDAD, salvo que se deba a caso fortuito o fuerza mayor, EL CONTRATISTA tendrá derecho al pago de intereses legales conforme a lo establecido en el artículo 71.2 del Reglamento, los que se computan desde la oportunidad en que el pago debió efectuarse.

#### **CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN**

El plazo de ejecución del presente contrato es de [.....] días calendario, el mismo que se computa desde [CONSIGNAR SI ES DEL DÍA SIGUIENTE DEL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO, DESDE LA FECHA QUE SE ESTABLEZCA EN EL CONTRATO O DESDE LA FECHA EN QUE SE CUMPLAN LAS CONDICIONES PREVISTAS EN EL CONTRATO PARA EL INICIO DE LA EJECUCIÓN, DEBIENDO INDICAR LAS MISMAS EN ESTE ÚLTIMO CASO].

#### **Importante para la Entidad**

*De preverse en los Términos de Referencia la ejecución de actividades de instalación, implementación u otros que deban realizarse de manera previa al inicio del plazo de ejecución, se debe consignar lo siguiente:*

*“El plazo para la [CONSIGNAR LAS ACTIVIDADES PREVIAS PREVISTAS EN LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA] es de [.....] días calendario, el mismo que se computa desde [INDICAR CONDICIÓN CON LA QUE DICHAS ACTIVIDADES SE INICIAN].”*

*Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda.*

#### **CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO**

El presente contrato está conformado por las bases integradas, la oferta ganadora, así como los documentos derivados del procedimiento de selección que establezcan obligaciones para las partes.

#### **CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS<sup>20</sup>**

EL CONTRATISTA entregó al perfeccionamiento del contrato la respectiva garantía incondicional, solidaria, irrevocable, y de realización automática en el país al solo requerimiento, a favor de LA ENTIDAD, por los conceptos, montos y vigencias siguientes:

- De fiel cumplimiento del contrato<sup>21</sup>: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la [INDICAR EL TIPO DE GARANTÍA, CARTA FIANZA O PÓLIZA DE CAUCIÓN] N° [INDICAR NÚMERO DEL DOCUMENTO] emitida por [SEÑALAR EMPRESA QUE LA EMITE]. Monto que es equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original, la misma que debe mantenerse vigente hasta el consentimiento de la liquidación final.

#### **Importante**

- *Al amparo de lo dispuesto en el artículo 60 del Reglamento en dicho artículo, si el postor ganador de la buena pro solicita la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato original como garantía de fiel cumplimiento de contrato, debe consignarse lo siguiente:*

*“De fiel cumplimiento del contrato: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la retención que debe efectuar LA ENTIDAD, durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo.”*

En el caso que corresponda, consignar lo siguiente:

- Garantía fiel cumplimiento por prestaciones accesorias<sup>22</sup>: [CONSIGNAR EL MONTO], a

<sup>20</sup> “El postor ganador podrá optar por presentarla como requisito para la firma del contrato o como obligación contractual. En este último caso el postor deberá acompañar a los documentos antes señalados su declaración jurada comprometiéndose a presentar dicha garantía en un plazo no mayor a cinco (5) días hábiles, contados desde la suscripción del contrato; en caso de incumplimiento el contrato queda resuelto de pleno derecho.”

<sup>21</sup> En aplicación de lo dispuesto en el artículo 60 del Reglamento, la garantía de fiel cumplimiento debe ser emitida por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original y mantenerse vigente hasta el consentimiento de la liquidación final.

<sup>22</sup> En aplicación de lo dispuesto en el artículo 151 del RLCE, en las contrataciones de servicios que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, tales como mantenimiento, reparación o actividades afines, se

través de la [INDICAR EL TIPO DE GARANTÍA, CARTA FIANZA O PÓLIZA DE CAUCIÓN] N° [INDICAR NÚMERO DEL DOCUMENTO] emitida por [SEÑALAR EMPRESA QUE LA EMITE], la misma que debe mantenerse vigente hasta el cumplimiento total de las obligaciones garantizadas.

#### **CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN**

LA ENTIDAD puede solicitar la ejecución de las garantías cuando EL CONTRATISTA no las hubiere renovado antes de la fecha de su vencimiento, conforme a lo dispuesto por el artículo 61 del Reglamento.

#### **Importante para la Entidad**

- *Sólo en el caso que la Entidad hubiese previsto otorgar adelanto, se debe incluir la siguiente cláusula:*

#### **CLÁUSULA NOVENA: ADELANTO DIRECTO<sup>23</sup>**

*“LA ENTIDAD otorgará [CONSIGNAR NÚMERO DE ADELANTOS A OTORGARSE] adelantos directos por el [CONSIGNAR PORCENTAJE QUE NO DEBE EXCEDER DEL 30% DEL MONTO DEL CONTRATO ORIGINAL] del monto del contrato original.*

*EL CONTRATISTA debe solicitar los adelantos dentro de [CONSIGNAR EL PLAZO Y OPORTUNIDAD PARA LA SOLICITUD], adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos<sup>24</sup> mediante [INDICAR TIPO DE GARANTÍA, CARTA FIANZA O PÓLIZA DE CAUCIÓN] acompañada del comprobante de pago correspondiente. Vencido dicho plazo no procederá la solicitud.*

*LA ENTIDAD debe entregar el monto solicitado dentro de [CONSIGNAR EL PLAZO] siguientes a la presentación de la solicitud del contratista.”*

*Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda.*

#### **CLÁUSULA DÉCIMA: CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO**

La conformidad de la prestación del servicio se regula por lo dispuesto en el artículo 68 del Reglamento. La conformidad será otorgada por [CONSIGNAR EL ÁREA O UNIDAD ORGÁNICA QUE OTORGARÁ LA CONFORMIDAD].

De existir observaciones, LA ENTIDAD debe comunicar las mismas a EL CONTRATISTA, indicando claramente el sentido de estas, otorgándole un plazo para subsanar no menor de cinco (5) ni mayor de veinte (20) días, dependiendo de la complejidad. Si pese al plazo otorgado, EL CONTRATISTA no cumpliera a cabalidad con la subsanación, LA ENTIDAD puede resolver el contrato, sin perjuicio de aplicar las penalidades que correspondan, desde el vencimiento del plazo para subsanar.

Este procedimiento no resulta aplicable cuando la consultoría manifiestamente no cumpla con las características y condiciones ofrecidas, en cuyo caso LA ENTIDAD no otorga la conformidad, según corresponda, debiendo considerarse como no ejecutada la prestación, aplicándose las penalidades respectivas.

#### **CLÁUSULA UNDÉCIMA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA**

EL CONTRATISTA declara bajo juramento que se compromete a cumplir las obligaciones derivadas del presente contrato, bajo sanción de quedar inhabilitado para contratar con el Estado en caso de incumplimiento.

---

debe otorgar una garantía adicional por este concepto, la misma que debe ser renovada periódicamente hasta el cumplimiento total de las obligaciones garantizadas, no pudiendo eximirse su presentación en ningún caso.

<sup>23</sup> Si la Entidad ha previsto la entrega de adelantos, debe consignar el plazo en el cual el contratista debe solicitar el adelanto, así como el plazo de entrega del mismo, conforme a lo previsto en el artículo 71 del Reglamento.

<sup>24</sup> De conformidad con el artículo 61.1 del Reglamento, esta garantía deberá ser emitida por idéntico monto y un plazo mínimo de vigencia de tres (3) meses, renovable por un plazo idéntico hasta la amortización total del adelanto otorgado. Cuando el plazo de ejecución contractual sea menor a tres (3) meses, las garantías podrán ser emitidas con una vigencia menor, siempre que cubra la fecha prevista para la amortización total del adelanto otorgado.

**CLÁUSULA DUODÉCIMA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS**

La conformidad del servicio por parte de LA ENTIDAD no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 40 del TUO de la LCE y 173 del RLCE.

El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de [CONSIGNAR TIEMPO EN AÑOS, NO MENOR DE UN (1) AÑO] año(s) contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.

**Importante para la Entidad**

*En los contratos de consultoría de obras para elaborar los expedientes técnicos de obra, se debe reemplazar el último párrafo de esta cláusula por el siguiente:*

*“El plazo máximo de responsabilidad del contratista por vicios ocultos puede ser reclamada por la Entidad por [CONSIGNAR TIEMPO EN AÑOS, NO MENOR DE UN (1) AÑO] año(s) después de la conformidad de obra otorgada por LA ENTIDAD”.*

*Incorporar a las bases de consultoría de obras para la elaboración de expedientes técnicos o eliminar, según corresponda.*

**CLÁUSULA DÉCIMO TERCERA: PENALIDADES**

Si EL CONTRATISTA incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, LA ENTIDAD le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times \text{Monto}}{F \times \text{Plazo en días}}$$

Donde:

**F = 0.25 para plazos mayores a sesenta (60) días o;**  
**F = 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días.**

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, al contrato o ítem que debió ejecutarse.

Se considera justificado el retraso, cuando EL CONTRATISTA acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. Esta calificación del retraso como justificado no da lugar al pago de gastos generales de ningún tipo, conforme el artículo 62 del Reglamento.

Adicionalmente a la penalidad por mora se aplicarán las siguientes penalidades:

Penalidades			
Nº	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
1	Inasistencia injustificada en la obra, por parte del Jefe de Supervisor.	0.10 UIT por cada día de ausencia.	Según informe del Administrador de Contrato.
2	No presentar dentro del plazo previsto un informe técnico.	0.10 UIT por cada día de incumplimiento.	Según informe del Administrador de Contrato.
3	Errores de cálculo en valorizaciones.	0.10 UIT por cada valorización de obra.	Según informe del Administrador de Contrato.
4	Información errada y/o recomendaciones que afecten los intereses institucionales o que no se ajusten a las normas y reglamentos vigentes.	0.30 UIT por cada trámite documentario.	Según informe del Administrador de Contrato.
5	No atender oportunamente las consultas efectuadas por el	0.20 UIT por cada consulta no absuelta.	Según informe del Administrador de

Penalidades			
Nº	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
	contratista en el cuaderno de obra.		Contrato.
6	No atender oportunamente las consultas efectuadas por la Entidad.	0.20 UIT por cada consulta no absuelta.	Según informe del Administrador de Contrato.
7	Deficiencia en el cumplimiento de dotación de equipo para su oficina técnica.	0.20 UIT por cada día de incumplimiento.	Según informe del Administrador de Contrato.
8	Entrega de resultado de pruebas de control de calidad en obra incompletas y/o no comentadas.	0.25 UIT por cada informe mensual.	Según informe del Administrador de Contrato.
9	Por cambio de Ingeniero jefe de supervisión.**	0.50 UIT por cada día de ausencia.	Según informe del Administrador de Contrato.
10	El cambio de personal profesional solicitado por EL SUPERVISOR y autorizado por la Entidad, dará lugar a penalidad.**	0.30 UIT por cada día de ausencia.	Según informe del Administrador de Contrato.
11	No tener al día el cuaderno de obra o no tenerlo físicamente en la obra.	0.10 UIT por cada día injustificado.	Según informe del Administrador de Contrato.
12	Incumplimiento de uso de implementos de seguridad de su personal.	0.10 UIT por cada trabajador y por cada día.	Según informe del Administrador de Contrato.

#### Importante

*De haberse previsto establecer penalidades distintas a la penalidad por mora, incluir dichas penalidades, los supuestos de aplicación de penalidad, la forma de cálculo de la penalidad para cada supuesto y el procedimiento mediante el cual se verifica el supuesto a penalizar, conforme el artículo 62 del Reglamento.*

Estas penalidades se deducen de los pagos a cuenta o del pago final, según corresponda; o si fuera necesario, se cobra del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

Estos dos tipos de penalidades pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad por mora o el monto máximo para otras penalidades, de ser el caso, LA ENTIDAD puede resolver el contrato por incumplimiento.

#### **CLÁUSULA DÉCIMO CUARTA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO**

Cualquiera de las partes puede resolver el contrato, de conformidad con el numeral 63.1 del artículo 63 del Reglamento. De darse el caso, LA ENTIDAD procederá de acuerdo a lo establecido en el numeral 63.2 del artículo 63 del Reglamento.

#### **CLÁUSULA DÉCIMO QUINTA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES**

Cuando se resuelva el contrato por causas imputables a algunas de las partes, se debe resarcir los daños y perjuicios ocasionados, a través de la indemnización correspondiente. Ello no obsta la aplicación de las sanciones administrativas, penales y pecuniarias a que dicho incumplimiento diere lugar, en el caso que éstas correspondan.

Lo señalado precedentemente no exime a ninguna de las partes del cumplimiento de las demás obligaciones previstas en el presente contrato.

**CLÁUSULA DÉCIMO SEXTA: ANTICORRUPCIÓN**

EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber, directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del RLCE, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, el CONTRATISTA se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas a las que se refiere el artículo 7 del RLCE.

Además, EL CONTRATISTA se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

**CLÁUSULA DÉCIMO SÉTIMA: DECLARACIÓN JURADA DE ACUERDO AL ARTÍCULO 56 DEL REGLAMENTO**

EL CONTRATISTA, para el inicio de las prestaciones contractuales, presenta una declaración jurada manifestando:

- a) Si sus representantes legales, accionistas, gerentes, directores y el mismo contratista, tienen sentencia condenatoria, consentida o ejecutoriada, o sanción administrativa, por la comisión de delitos contra la Administración Pública o infracción a las normas sobre contrataciones públicas, y;
- b) Si a la fecha de suscripción del contrato, cuenta con algún proceso penal o procedimiento administrativo sancionador en trámite, por la comisión de delitos e infracciones.

De verificarse la falsedad de la información consignada en la referida declaración jurada, el contrato quedará resuelto de pleno derecho.

**CLÁUSULA DÉCIMO OCTAVA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO**

Sólo en lo no previsto en este contrato, en el Reglamento, en el TUO de la LCE y su Reglamento, en las directivas que emita el OSCE y demás normativa especial que resulte aplicable, serán de aplicación supletoria las disposiciones pertinentes del Código Civil vigente, cuando corresponda, y demás normas de derecho privado.

**CLÁUSULA DÉCIMO NOVENA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS**

Las controversias que surjan entre las partes durante la ejecución del contrato se resuelven mediante conciliación o arbitraje, según el acuerdo de las partes.

Cualquiera de las partes tiene derecho a iniciar el arbitraje a fin de resolver dichas controversias dentro del plazo de caducidad correspondiente.

El arbitraje será institucional y resuelto por [INDICAR SI SERÁ ÁRBITRO ÚNICO O TRIBUNAL ARBITRAL CONFORMADO POR TRES (3) ÁRBITROS]. LA ENTIDAD propone las siguientes instituciones arbitrales: [INDICAR COMO MÍNIMO DOS (2) INSTITUCIONES ARBITRALES]<sup>25</sup>.

**Importante**

*Al momento de la presentación de su oferta, el postor elegirá a una de las instituciones arbitrales propuestas por la Entidad, señalando un orden de prelación con relación a las demás, de ser el caso. Si el postor no cumple con realizar la elección, se procederá de conformidad con el inciso 101.1 del artículo 101 del Reglamento.*

---

<sup>25</sup> Preferentemente, las instituciones arbitrales deberán encontrarse ubicadas en el lugar del perfeccionamiento del contrato.

*Asimismo, el postor puede consentir o no la propuesta de la Entidad sobre el número de árbitros que resuelven las controversias. Si el postor no está de acuerdo con la propuesta o no se pronuncia al respecto en su oferta o si la Entidad no formula ninguna propuesta, se procederá de conformidad con el inciso 101.1 del artículo 101 del Reglamento.*

Facultativamente, cualquiera de las partes tiene el derecho a solicitar una conciliación dentro del plazo de caducidad correspondiente, según lo señalado en el artículo 97.1 del Reglamento, sin perjuicio de recurrir al arbitraje, en caso no se llegue a un acuerdo entre ambas partes o se llegue a un acuerdo parcial. Las controversias sobre nulidad del contrato solo pueden ser sometidas a arbitraje.

El Laudo arbitral emitido es inapelable, definitivo y obligatorio para las partes desde el momento de su notificación, según lo previsto en el artículo 45 de la Ley de Contrataciones del Estado.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA**

Cualquiera de las partes puede elevar el presente contrato a Escritura Pública corriendo con todos los gastos que demande esta formalidad.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL**

Las partes declaran el siguiente domicilio para efecto de las notificaciones que se realicen durante la ejecución del presente contrato:

DOMICILIO DE LA ENTIDAD: [.....]

DOMICILIO DEL CONTRATISTA: [CONSIGNAR EL DOMICILIO SEÑALADO POR EL POSTOR GANADOR DE LA BUENA PRO AL PRESENTAR LOS REQUISITOS PARA EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO]

La variación del domicilio aquí declarado de alguna de las partes debe ser comunicada a la otra parte, formalmente y por escrito, con una anticipación no menor de quince (15) días calendario.

De acuerdo con las bases integradas, la oferta y las disposiciones del presente contrato, las partes lo firman por duplicado en señal de conformidad en la ciudad de [.....] al [CONSIGNAR FECHA].

\_\_\_\_\_  
"LA ENTIDAD"

\_\_\_\_\_  
"EL CONTRATISTA"

**CAPÍTULO VI**  
**CONSTANCIA DE PRESTACIÓN DE CONSULTORÍA DE OBRA**

De conformidad con el artículo 169 del RLCE, se deja expresa constancia de la culminación de la prestación derivada del contrato mencionado en el numeral 3 del presente documento.

<b>1 DATOS DEL DOCUMENTO</b>	Número del documento	
	Fecha de emisión del documento	

<b>2 DATOS DEL CONTRATISTA</b>	Nombre, denominación o razón social			
	RUC			
	EN CASO EL CONTRATISTA SEA UN CONSORCIO, ADEMÁS SE DEBERÁ REGISTRAR LA SIGUIENTE INFORMACIÓN:			
	Nombre o razón social del integrante del consorcio	RUC	%	Descripción de las obligaciones

<b>3 DATOS DEL CONTRATO</b>	Número del contrato			
	Tipo y número del procedimiento de selección			
	Objeto del contrato	Elaboración de Expediente Técnico		Supervisión de Obra
	Descripción del objeto del contrato			
	Fecha de suscripción del contrato			
	Monto total ejecutado del contrato			
	Plazo de ejecución contractual	Plazo original	días calendario	
		Ampliación(es) de plazo	días calendario	
		Total plazo	días calendario	
		Fecha de inicio de la consultoría de obra		
Fecha final de la consultoría de obra				

En caso de elaboración de Expediente Técnico

<b>4 DATOS DEL EXPEDIENTE TÉCNICO</b>	Denominación del proyecto	
	Ubicación del proyecto	
	Monto del presupuesto	

En caso de Supervisión de Obras

<b>5 DATOS DE LA OBRA</b>	Denominación de la obra	
	Ubicación de la obra	
	Número de adicionales de obra	
	Monto total de los adicionales	
	Número de deductivos	
	Monto total de los deductivos	
	Monto total de la obra	

<b>6 APLICACIÓN DE PENALIDADES</b>	Monto de las penalidades por mora	
------------------------------------	-----------------------------------	--

	Monto de otras penalidades	
	Monto total de las penalidades aplicadas	

<b>7 DATOS DE LA ENTIDAD</b>	Nombre de la Entidad	
	RUC de la Entidad	
	Nombres y apellidos del funcionario que emite la constancia	
	Cargo que ocupa en la Entidad	
	Teléfono de contacto	

<b>8</b>	
	<b>NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE</b>

## **ANEXOS**

**ANEXO N° 1**

**DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR**

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° [CONSIGNAR  
NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

Presente.-

El que se suscribe, [.....], postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], con poder inscrito en la localidad de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA] en la Ficha N° [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA] Asiento N° [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], **DECLARO BAJO JURAMENTO** que la siguiente información se sujeta a la verdad:

Nombre, Denominación o Razón Social:			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
Correo electrónico :			

**En caso de consorcio, este anexo debe incluir, además del cuadro anterior que va a corresponder al consorcio, lo siguiente:**

Datos del consorciado 1			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
Correo electrónico :			

Datos del consorciado ...			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
Correo electrónico :			

Asimismo, autorizo a que se me notifique al correo electrónico consignado en la presente Declaración Jurada todas las actuaciones del procedimiento de selección y de la ejecución contractual, no siendo necesario acreditar el acuse de recibo.

En caso de consorcios, las notificaciones se harán al correo electrónico del representante legal del consorcio.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o Representante legal o común, según corresponda**

**Importante**

*Cuando se trate de consorcios, esta declaración jurada debe ser presentada por el representante legal o común del consorcio.*

**ANEXO N° 2**

**DECLARACIÓN JURADA  
(LITERAL B) DEL ART. 37 DEL REGLAMENTO)**

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN  
PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° [CONSIGNAR  
NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]  
Presente.-**

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro bajo juramento:

- 1.- No tener impedimento para ser participante, postor y contratista conforme al artículo 11 del TUO de la LCE.
- 2.- Conoce, acepta y se somete a las bases y documentos del procedimiento.
- 3.- Es responsable de la veracidad de los documentos e información que presenta.
- 4.- No haber incurrido y se obliga a no incurrir en actos de corrupción, así como respetar el principio de integridad.
- 5.- Se compromete a mantener su oferta y/o perfeccionar el contrato en caso de resultar favorecido con la buena pro.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o  
Representante legal, según corresponda**

**Importante**

*En el caso de consorcios, cada integrante debe presentar esta declaración jurada, salvo que sea presentada por el representante común del consorcio.*

**ANEXO N° 3**

**DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DEL REQUERIMIENTO (TERMINOS DE REFERENCIA)**

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

Presente.-

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que luego de haber examinado las bases y demás documentos del procedimiento de la referencia y, conociendo todos los alcances y las condiciones existentes, el postor que suscribe ofrece el servicio de consultoría de obra [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], de conformidad con los Términos de Referencia que se indican en el numeral 3.1 del Capítulo III de la sección específica de las bases y los documentos del procedimiento.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o Representante legal o común, según corresponda**

**Importante**

*Cuando se trate de consorcios, esta declaración jurada debe ser presentada por el representante legal o común del consorcio.*

**ANEXO N° 4**

**OFERTA ECONOMICA  
(MODELO)**

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN  
PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° [CONSIGNAR  
NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]  
Presente.**

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que, de acuerdo con las bases, mi oferta económica es la siguiente:

CONCEPTO	PRECIO UNITARIO O TARIFA <sup>26</sup>	OFERTA ECONÓMICA [CONSIGNAR MONTO TOTAL DE LA OFERTA ECONÓMICA EN LA MONEDA DE LA CONVOCATORIA]
<b>TOTAL</b>		

La oferta económica incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo del servicio de consultoría de obra a contratar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en su oferta económica los tributos respectivos.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o  
Representante legal o común, según corresponda**

**Importante para la Entidad**

- *En caso de procedimientos según relación de ítems, consignar lo siguiente:  
“El postor debe presentar su oferta económica en documentos independientes, en los ítems que se presente”.*
- *En caso de contrataciones que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, consignar lo siguiente:  
“El postor debe detallar en su oferta económica, el monto correspondiente a la prestación principal y las prestaciones accesorias”.*
- *En caso de una convocatoria bajo el sistema a precios unitarios, consignar lo siguiente:  
“El postor debe consignar el precio total y los subtotales de su oferta económica”.*

<sup>26</sup> Solo incluir esta columna en el caso de una convocatoria bajo el sistema a precios unitarios o tarifas.

- *En caso de una convocatoria a suma alzada, consignar lo siguiente:  
“El postor debe consignar el monto total de la oferta económica, sin perjuicio, que de resultar favorecido con la buena pro, presente la estructura de costos o detalle de precios unitarios para el perfeccionamiento del contrato.*
- *Si durante la fase de actos preparatorios, las Entidades advierten que es posible la participación de proveedores que gozan del beneficio de la exoneración del IGV prevista en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, consignar lo siguiente:  
“La oferta económica de los postores que presenten la Declaración Jurada de cumplimiento de condiciones para la aplicación de la exoneración del IGV (**Anexo N° 8**), debe encontrarse dentro de los límites del valor referencial sin IGV”.*

***Incluir las disposiciones, según corresponda. Una vez culminada la elaboración de las bases, las notas que no se incorporen deben ser eliminadas.***

## ANEXO N° 5

### CARTA DE COMPROMISO DE PRESENTACIÓN Y ACREDITACIÓN DEL PERSONAL ESPECIALISTA Y DEL EQUIPAMIENTO REQUERIDO PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN  
PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° [CONSIGNAR  
NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

Presente.-

De nuestra consideración,

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], en caso de resultar ganador de la buena pro, conforme los requisitos señalados en el numeral 3.1 del Capítulo III de la sección específica de las bases y los documentos del procedimiento, me comprometo a presentar para la suscripción del contrato:

1. Los documentos que acreditan la experiencia del Personal especialista requeridos para la ejecución de la prestación del servicio.
2. Los documentos que acreditan el equipamiento necesario para la ejecución de la prestación del servicio.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o  
Representante legal o común, según corresponda**

#### **Importante**

*De conformidad con el artículo 37 del Reglamento, esta carta no requiere, en caso de consorcio, las firmas legalizadas de los integrantes del mismo. Tampoco requiere la firma de cada profesional considerado personal especialista.*

## ANEXO N°6

### CONTENIDO MÍNIMO DEL CONTRATO DE CONSORCIO (Sólo para el caso en que un consorcio se presente como postor)

El Contrato de Consorcio debe contener como mínimo:

a) La identificación de los integrantes del consorcio. Se debe precisar el nombre completo o la denominación o razón social de los integrantes del consorcio, según corresponda.

b) La designación del representante común del consorcio. Dicho representante tiene facultades para actuar en nombre y representación del consorcio, en todos los actos referidos al procedimiento de selección, suscripción y ejecución del contrato, con poderes suficientes para ejercitar los derechos y cumplir las obligaciones que se deriven de su calidad de postor y de contratista hasta la conformidad o liquidación del contrato, según corresponda.

El representante común del consorcio no debe encontrarse impedido, inhabilitado ni suspendido para contratar con el Estado.

c) El domicilio común del consorcio. Es el lugar al que se dirigirán las comunicaciones remitidas por la Entidad al consorcio, siendo éste el único válido para todos los efectos.

d) Las obligaciones que correspondan a cada uno de los integrantes del consorcio. Todos los integrantes del consorcio deben comprometerse a ejecutar actividades directamente vinculadas al objeto de la contratación, debiendo cada integrante precisar dichas obligaciones.

En el caso de procedimientos convocados bajo la modalidad de ejecución contractual de concurso oferta, los consorciados deben identificar quien asume las obligaciones referidas a la ejecución de obras y a la elaboración del expediente técnico, según corresponda.

e) El porcentaje de las obligaciones de cada uno de los integrantes. Los consorciados deben determinar el porcentaje total de sus obligaciones, respecto del objeto del contrato. Dicho porcentaje debe ser expresado en número entero, sin decimales.

f) Identificar al integrante del consorcio a quien efectuará el pago y emitirá la respectiva factura o, en caso de llevar contabilidad independiente, señalar el registro único de contribuyentes (RUC) del consorcio.

El incumplimiento del contenido mínimo en el contrato de consorcio no es subsanable.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Consociado 1**  
Nombres, apellidos y firma del Consorciado 1  
o de su Representante Legal  
Tipo y N° de Documento de Identidad

.....  
**Consociado 2**  
Nombres, apellidos y firma del Consorciado 2  
o de su Representante Legal  
Tipo y N° de Documento de Identidad

#### Importante

*De conformidad con el artículo 37 del Reglamento, las firmas de los integrantes del consorcio deben ser legalizadas. Este Anexo de ninguna manera reemplaza al contrato del consorcio, pues sólo contiene el contenido mínimo que debe recoger el referido contrato.*

## ANEXO N° 7

### MODELO CARTA DE REFERENCIA BANCARIA (Aplica para líneas de crédito)

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN  
PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° [CONSIGNAR  
NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]  
Presente.**

De nuestra consideración,

A solicitud de nuestro cliente (.....) (en caso de Consorcio consignar el nombre del consorcio y razón social de quienes lo integran), indicamos que tiene(n) una línea de crédito aprobada y vigente de hasta S/. ..... (Detallar en números) ..... (Detallar en letras).

La concesión y utilización de las líneas de crédito se sujeta a la perfecta obediencia de las normas de la entidad emisora.

Atentamente,

\_\_\_\_\_  
Firma de la entidad emisora

Dirección de la entidad emisora: \_\_\_\_\_

#### **Importante**

*Se permitirá que las cartas de línea de crédito que emitan las entidades emisoras a los postores sean en sus propios formatos, conteniendo la información mínima mencionada en el presente anexo, según lo previsto por el artículo 37 del Reglamento.*

*En el caso de consorcios, la Línea de Crédito requerida debe ser emitida de acuerdo al porcentaje de participación de cada uno de sus integrantes.*

*Documento de Línea de Crédito, emitida por entidades supervisadas por la Superintendencia de Banca y Seguros, la cual es obligatoria para los procedimientos de selección cuyos valores referenciales sean mayores a S/ 50,000,000.00; y, para valores referenciales de igual o menor monto a S/ 50,000,000.00, de acuerdo a lo que se establezca en las condiciones específicas de las bases del procedimiento de contratación en cada entidad ejecutora.*

**Importante para la Entidad**

*Si durante la fase de actos preparatorios, las Entidades advierten que es posible la participación de proveedores que gozan del beneficio de la exoneración del IGV prevista en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, incluir el siguiente anexo:*

*Esta nota deberá ser eliminada una vez culminada la elaboración de las bases.*

**ANEXO N° 8**

**DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE CONDICIONES PARA LA APLICACIÓN DE LA EXONERACIÓN DEL IGV**

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN  
PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° [CONSIGNAR  
NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro bajo juramento que gozo del beneficio de la exoneración del IGV previsto en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, dado que cumplo con las condiciones siguientes:

- 1.- Que el domicilio fiscal de la empresa<sup>27</sup> se encuentra ubicada en la Amazonía y coincide con el lugar establecido como sede central (donde tiene su administración y lleva su contabilidad);
- 2.- Que la empresa se encuentra inscrita en las Oficinas Registrales de la Amazonía (exigible en caso de personas jurídicas);
- 3.- Que, al menos el setenta por ciento (70%) de los activos fijos de la empresa se encuentran en la Amazonía; y
- 4.- Que la empresa no presta servicios fuera de la Amazonía.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o  
Representante legal, según corresponda**

**Importante**

*Cuando se trate de consorcios, esta declaración jurada será presentada por cada uno de los consorciados.*

---

<sup>27</sup> En el artículo 1 del “Reglamento de las Disposiciones Tributarias contenidas en la Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía” se define como “empresa” a las “Personas naturales, sociedades conyugales, sucesiones indivisas y personas consideradas jurídicas por la Ley del Impuesto a la Renta, generadoras de rentas de tercera categoría, ubicadas en la Amazonía. Las sociedades conyugales son aquéllas que ejerzan la opción prevista en el Artículo 16 de la Ley del Impuesto a la Renta.”

**ANEXO N° 9**

**DECLARACIÓN JURADA - PRESENTACIÓN DE GARANTÍA COMO OBLIGACIÓN CONTRACTUAL**

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

Presente.-

Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en el segundo párrafo del artículo 54 (Requisitos para la suscripción del contrato)<sup>28</sup> y lo establecido en las bases del procedimiento de la referencia, me comprometo a entregar la(s) garantía(s) de fiel cumplimiento y la(s) garantías de fiel cumplimiento de prestaciones accesorias, según corresponda, en un plazo no mayor a cinco (5) días hábiles, contados desde la suscripción del contrato; en caso de incumplimiento el contrato queda resuelto de pleno derecho.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o  
Representante legal o común, según corresponda**

**Importante**

*Este formato de declaración es aplicable tanto para la garantía de fiel cumplimiento (carta fianza o póliza de caución), así como para la garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias (carta fianza o póliza de caución).*

---

<sup>28</sup> “En los procedimientos en los que corresponda la presentación de una garantía, el postor ganador podrá optar por presentarla como requisito para la firma del contrato o como obligación contractual. En este último caso el postor deberá acompañar a los documentos antes señalados su declaración jurada comprometiéndose a presentar dicha garantía en un plazo no mayor a cinco (5) días hábiles, contados desde la suscripción del contrato; en caso de incumplimiento el contrato queda resuelto de pleno derecho.”

**ANEXO N° 10****EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD**

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN****PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

Presente.-

Mediante el presente, el suscrito detalla la siguiente EXPERIENCIA EN LA ESPECIALIDAD:

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	Nº CONTRATO/ COMPROBANTE DE PAGO	FECHA <sup>29</sup>	MONEDA	IMPORTE	TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>30</sup>	MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>31</sup>
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
<b>TOTAL</b>								

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o  
Representante legal o común, según corresponda**

<sup>29</sup> Se refiere a la fecha de suscripción del contrato o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

<sup>30</sup> El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

<sup>31</sup> Consignar en la moneda establecida en las bases.