

## **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TOME PAMPA**

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

## **CONTRATACIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRAS<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 de la ejecución de obras. Para tal efecto, se deberá tener en cuenta la siguiente definición:

**Obra:** Construcción, reconstrucción, remodelación, mejoramiento, demolición, renovación, ampliación y habilitación de bienes inmuebles, tales como edificaciones, estructuras, excavaciones, perforaciones, carreteras, puentes, entre otros, que requieren dirección técnica, expediente técnico o documento equivalente, mano de obra, materiales y/o equipos.

**PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA  
ESPECIAL N.º 004-2021-MDT  
PRIMERA CONVOCATORIA**

**CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA:  
“RECONSTRUCCION DE TRAMO 2-1194-  
PUENTE; PUENTE PEATONAL CRUZA LA QUEBRADA  
SECTOR CIGUAÑA, DISTRITO TOME PAMPA -  
PROVINCIA LA UNION - REGION AREQUIPA”. CUI  
Nº2492708**

## **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.

Para la aplicación del derecho deberá considerarse la especialidad de las normas previstas en las presentes bases.

#### **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, de forma ininterrumpida. 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 en el presente procedimiento de selección 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 para la Reconstrucción con Cambios, 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. Ambas se realizan de manera fundamentada.

Para dicho efecto, el participante registrará las consultas y observaciones administrativas 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, los que en ese caso, 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, detalladas 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.

Las propuestas técnicas que no alcancen el puntaje mínimo de sesenta (60) puntos, serán descalificadas en esta etapa y no accederán a la evaluación económica.

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 técnica se realiza conforme al factor de evaluación: Experiencia del postor, descrito 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 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) día 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, conforme al requerimiento indicado en la sección específica de las Bases.

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 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. La presentación de esta garantía es exceptuada únicamente cuando la Entidad establece la constitución de fideicomisos, conforme lo estipulado en el artículo 78 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-emitar-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. INICIO DE PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA**

El inicio del plazo de ejecución de obra comienza a regir desde el día siguiente de que se cumplan las siguientes condiciones:

1. Que la Entidad notifique al contratista quién es el inspector o el supervisor, según corresponda;
2. Que la Entidad haya hecho entrega total o parcial del terreno o lugar donde se ejecuta la obra, según corresponda
3. Que la Entidad provea el calendario de entrega de los materiales e insumos que, de acuerdo con las Bases, hubiera asumido como obligación;
4. Que la Entidad haya hecho entrega del expediente técnico de obra completo, en caso este haya sido modificado;

5. Que la Entidad haya otorgado al contratista el adelanto directo, o se haya constituido el fideicomiso.

Las condiciones a que se refieren los numerales precedentes, deben ser cumplidas dentro de los quince (15) días contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato. En caso no se haya solicitado la entrega del adelanto directo, el plazo se inicia con el cumplimiento de las demás condiciones.

La Entidad puede acordar con el contratista diferir la fecha de inicio del plazo de ejecución de la obra según los supuestos previstos en el numeral 73.2 del artículo 73 del Reglamento.

Las circunstancias invocadas se sustentan en un informe técnico que forma parte del expediente de contratación, debiendo suscribir la adenda correspondiente.

### 3.6. RESIDENTE DE OBRA<sup>2</sup>

Profesional colegiado, habilitado y especializado designado por el contratista, previa conformidad de la Entidad, el cual puede ser ingeniero o arquitecto<sup>3</sup>, según corresponda a la naturaleza de los trabajos, con no menos de dos (2) años de experiencia en la especialidad, en función de la naturaleza, envergadura y complejidad de la obra<sup>4</sup>, correspondiendo a la Entidad determinar el periodo de experiencia requerido para la ejecución de la prestación.

Por su sola designación, el residente representa al contratista como responsable técnico de la obra, no estando facultado a pactar modificaciones al contrato.

#### Importante

*El residente de obra no puede prestar servicios en más de una obra a la vez, salvo el caso de obras convocadas por paquete, en las cuales la participación permanente, directa y exclusiva del residente de obra es definida en la sección específica de las bases por la Entidad, bajo responsabilidad, teniendo en consideración la complejidad y magnitud de las obras a ejecutar, de conformidad con el artículo 75 del Reglamento.*

### 3.7. INSPECTOR O SUPERVISOR<sup>5</sup> DE OBRA

Profesional colegiado, habilitado y especializado, con no menos de dos (2) años de experiencia en la especialidad, designado por la Entidad para velar directa y permanentemente por la correcta ejecución técnica, económica y administrativa de la obra y del cumplimiento del contrato. Debe cumplir, como mínimo, con la misma experiencia y calificaciones profesionales establecidas para el residente de obra.

En caso que el supervisor sea una persona jurídica, esta debe designar a una persona natural como supervisor permanente en la obra.

<sup>2</sup> De acuerdo con el artículo 75 del Reglamento, durante la ejecución de la obra debe contarse, de modo permanente y directo, con un residente de obra.

<sup>3</sup> Según lo definido en el expediente técnico de obra que es parte de las bases, conforme a la naturaleza de la obra a ser ejecutada.

<sup>4</sup> En el expediente técnico que es parte de las bases, la Entidad puede establecer experiencia adicional para el profesional propuesto como residente de obra, según la naturaleza, envergadura y complejidad de la obra a ejecutar.

<sup>5</sup> De acuerdo con el artículo 79 del Reglamento, debe designarse a un supervisor cuando el valor de la obra a ejecutarse sea igual o mayor al monto establecido por la Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal en el que se convoca el procedimiento de selección.

**Importante**

*El supervisor de obra, cuando es persona natural, o el jefe de supervisión, en caso el supervisor sea persona jurídica, no podrá prestar servicios en más de una obra a la vez, salvo, el caso de obras convocadas por paquete, en las cuales la participación permanente, directa y exclusiva del inspector o supervisor es definida en la sección específica de las bases por la Entidad, bajo responsabilidad, teniendo en consideración la complejidad y magnitud de las obras a ejecutar, de conformidad con el numeral 79.3 del artículo 79 del Reglamento.*

### **3.8. CUADERNO DE OBRA Y ANOTACIÓN DE OCURRENCIAS**

En la fecha de entrega del terreno, el contratista entrega y abre el cuaderno de obra, el mismo que debe encontrarse legalizado y es firmado en todas sus páginas por el inspector o supervisor, según corresponda, y por el residente, a fin de evitar su adulteración. Dichos profesionales son los únicos autorizados para hacer anotaciones en el cuaderno de obra.

El cuaderno de obra consta de una hoja original con tres (3) copias desglosables, correspondiendo una de estas a la Entidad, otra al contratista y la tercera al inspector o supervisor. El original de dicho cuaderno debe permanecer en la obra, bajo custodia del residente no pudiendo impedirse el acceso al mismo.

Si el contratista o su personal, no permite el acceso al cuaderno de obra al inspector o supervisor, impidiéndole anotar las ocurrencias, constituye causal de aplicación de una penalidad equivalente al cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento.

En el cuaderno de obra se anotan los hechos relevantes que ocurran durante la ejecución de esta, firmando al pie de cada anotación el inspector o supervisor o el residente, según sea el que efectúe la anotación. Las solicitudes que se requieran como consecuencia de las ocurrencias anotadas en el cuaderno de obra, se presentan directamente a la Entidad o al inspector o supervisor según corresponda por el contratista o su representante, por medio de comunicación escrita.

El cuaderno de obra es cerrado por el inspector o supervisor cuando la obra haya sido recibida definitivamente por la Entidad.

Concluida la ejecución y recibida la obra, el original queda en poder de la Entidad.

**Importante**

*El inspector o supervisor, y/o el residente, deben anotar en el cuaderno de obra la fecha de inicio del plazo de ejecución de la obra, a efectos de evitar futuras controversias sobre el particular.*

### **3.9. ADELANTOS**

La Entidad puede establecer la entrega de adelantos directos y adelantos para materiales o insumos, de conformidad con lo establecido en los artículos 76 al 78 del Reglamento, siempre que ello haya sido previsto en la sección específica de las bases.

**Importante**

*De conformidad con el artículo 78 del Reglamento, se puede establecer el otorgamiento de los adelantos directos y por materiales o insumos a través de la constitución de fideicomisos, para lo cual no resulta necesaria la presentación de la garantía correspondiente. La aplicación de esta disposición se realiza de acuerdo a lo dispuesto en los artículos 184 y 185 del Decreto Supremo N° 344-2018-EF.*

### 3.10. VALORIZACIONES

Las valorizaciones son la cuantificación económica de un avance físico en la ejecución de la obra, realizada en un período determinado, tienen el carácter de pagos a cuenta y son elaboradas el último día de cada período previsto en la sección específica de las bases, por el inspector o supervisor, según corresponda y el contratista. Si el inspector o supervisor no se presenta para la valorización conjunta con el contratista, este la efectúa.

En caso de retraso en el pago de las valorizaciones, por razones imputables a la Entidad, el contratista tiene derecho al reconocimiento de los intereses legales efectivos, de conformidad con el artículo 39 del TUO de la LCE y los artículos 1244, 1245 y 1246 del Código Civil.

En caso se haya suscrito contrato con un consorcio, el pago de las valorizaciones se realizará a quien se indique en el contrato de consorcio.

### 3.11. REAJUSTES

En el caso de contratos de obra pactados en moneda nacional, las valorizaciones que se efectúen a precios originales del contrato y sus ampliaciones son ajustadas multiplicándolas por el respectivo coeficiente de reajuste "K" que se obtenga de aplicar la fórmula o fórmulas polinómicas previstas en el expediente técnico de obra que es parte de las bases, los Índices Unificados de Precios de la Construcción que publica el Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI, correspondiente al mes en que debe ser pagada la valorización. Una vez publicados los índices correspondientes al mes en que debió efectuarse el pago, se realizan las regularizaciones necesarias.

Dado que los Índices Unificados de Precios de la Construcción son publicados con un mes de atraso, los reajustes se calculan en base al coeficiente de reajuste "K" conocido al momento de la valorización. Cuando se conozcan los Índices Unificados de Precios que se deben aplicar, se calcula el monto definitivo de los reajustes que le corresponden y se pagan con la valorización más cercana posterior o en la liquidación final sin reconocimiento de intereses.

#### Importante

*Tanto la elaboración como la aplicación de las fórmulas polinómicas se sujetan a lo dispuesto en el Decreto Supremo N° 011-79-VC y sus modificatorias, ampliatorias y complementarias.*

### 3.12. PENALIDADES

#### 3.12.1. PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCIÓN DE OBRA

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 el artículo 62 del Reglamento.

#### 3.12.2. 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.

### **3.13. RECEPCIÓN DE LA OBRA**

La recepción de la obra se sujeta a las disposiciones previstas en el artículo 93 del Reglamento. Está permitida la recepción parcial de secciones terminadas de las obras, cuando ello se hubiera previsto expresamente en la sección específica de las bases, en el contrato o las partes expresamente lo convengan. La recepción parcial no exime al contratista del cumplimiento del plazo de ejecución; en caso contrario, se le aplican las penalidades correspondientes.

### **3.14. LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA**

El procedimiento para la liquidación del contrato de obra que debe observarse, es el que se encuentra descrito en el artículo 94 del Reglamento. No procede la liquidación mientras existan controversias pendientes de resolver.

Luego de consentida la liquidación y efectuado el pago que corresponda, culmina definitivamente el contrato y se cierra el expediente respectivo.

Toda discrepancia respecto a la liquidación, incluso las controversias relativas a su consentimiento o al incumplimiento de los pagos que resulten de la misma, se resuelve según las disposiciones previstas en el artículo 45 del TUO de la LCE y en el artículo 209 del RLCE, sin perjuicio del cobro de la parte no controvertida.

### **3.15. CONSTANCIA DE PRESTACIÓN**

Otorgada la conformidad de la prestación, la Entidad otorga al contratista una constancia de prestación de ejecución 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 de la obra. Solo se puede diferir la entrega de la constancia en los casos en que hubiera penalidades, hasta que estas sean canceladas.

### **3.16. INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO**

Las causales para la resolución del contrato, serán aplicadas de conformidad con lo dispuesto en los artículos 63 y 92 del Reglamento.

### **3.17. PRESTACIONES PENDIENTES EN CASO DE RESOLUCIÓN O NULIDAD DEL CONTRATO**

Cuando se resuelva un contrato y exista la necesidad urgente de culminar con la ejecución de las prestaciones derivadas de este, para asegurar la terminación de la obra, sin perjuicio de que dicha resolución se encuentre sometida a alguno de los medios de solución de controversias; la Entidad puede contratar a alguno de los postores que participaron en el procedimiento de selección. Para dicho efecto debe seguir el procedimiento previsto en el numeral 63.5 del artículo 63 del Reglamento. Agotado dicho procedimiento, la Entidad puede contratar directamente con determinado proveedor, según lo previsto en el literal I) del artículo 27 del TUO de la LCE.

El párrafo precedente aplica también para los contratos declarados nulos por las causales previstas en el artículo 44 del TUO de la LCE.

### **3.18. 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 D.S. 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 TOME PAMPA  
RUC N° : 20312193451  
Domicilio legal : PZA.DE ARMAS NRO. S/N AREQUIPA - LA UNION -  
TOME PAMPA

### 1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación de la ejecución de la obra "RECONSTRUCCION DE TRAMO 2-1194- PUENTE; PUENTE PEATONAL CRUZA LA QUEBRADA SECTOR CIGUAÑA, DISTRITO TOME PAMPA - PROVINCIA LA UNION - REGION AREQUIPA". CUI N°2492708

#### Importante para la Entidad

- En caso de procedimientos de selección según relación de ítems o por paquete consignar el detalle del objeto de estos.
- En caso de proyectos de inversión – PI, se debe consignar la ejecución de la obra materia de la convocatoria, y no la denominación del PI, salvo que ambas coincidan.

*Esta nota deberá ser eliminada una vez culminada la elaboración de las bases.*

### 1.3. VALOR REFERENCIAL

El valor referencial asciende a S/.730,654.25 (SETECIENTOS TREINTA MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO CON 25/100 SOLES)., incluidos los impuestos de Ley y cualquier otro concepto que incida en el costo total de la ejecución de la obra. El valor referencial ha sido calculado al mes de NOVIEMBRE

Valor Referencial (VR)	Límite Inferior
S/.730,654.25 (SETECIENTOS TREINTA MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO CON 25/100 SOLES).	S/.657,588.82(SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO CON 82/100 SOLES)

#### Importante

- El precio de las ofertas no puede exceder el valor referencial de conformidad con el artículo 39 del Reglamento.

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

### 1.4. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante RESOLUCION DE ALCALDIA N° 162-2021 – MDT DE FECHA 15 DE NOVIEMBRE DEL 2021

### 1.5. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

## FONDES

### 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 **PRECIOS UNITARIOS**.

## 1.7. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

No aplica.

## 1.8. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

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

## 1.9. PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA

El plazo de ejecución de la obra materia de la presente convocatoria, es de **60 días calendarios**, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación y en el expediente técnico de obra.

## 1.10. COSTO DE REPRODUCCIÓN Y ENTREGA DE BASES Y DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA OBRA

Los participantes registrados tienen el derecho a recabar las bases y el expediente técnico de la obra, para cuyo efecto deben cancelar EL MONTO DE S/ 8.00 OCHO CON 00/100 SOLES

### Importante

- *La Entidad debe contar con la constancia o formulario de cargos en donde conste que el participante recibió el expediente técnico completo.*
- *El costo de entrega del ejemplar de las bases y del expediente técnico, no puede exceder el costo de su reproducción.*

## 1.11. BASE LEGAL

Ley N° 31084 Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2021.

Ley N° 31085 Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal

2021. Ley N° 30225 y su modificación efectuada mediante Decreto Legislativo N° 1444.

Reglamento de la Ley N° 302225, aprobada mediante Decreto Supremos N° 344-2018-EF. Y

modificado mediante Decreto Supremo N° 377-2019-EF.

Ley N° 27444 – Ley del Procedimiento Administrativo General.

Ley N° 27806 – Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública.

Ley N° 27785 Ley Orgánica del Sistema Nacional de Control y de la Contraloría General de la República.

Código Civil, en forma supletoria.

Ley N° 28015, Ley de Promoción y Formalización de la Pequeña y Microempresa.

Constitución Política del Estado.

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>6</sup>

<b>Etapas</b>	<b>Fecha, hora y lugar</b>
Convocatoria	: 24/11/2021
Registro de participantes <sup>7</sup> A través del SEACE	: Desde las: 00:01 horas del 25/11/2021 Hasta las: 11:59 HORAS el
Formulación de consultas y observaciones administrativas a las bases  A través del SEACE	: Del: 25/11/2021 Al: 29/11/2021
Absolución de consultas y observaciones administrativas e integración de bases	: 30/11/2021
Presentación, admisión, : evaluación de ofertas y otorgamiento de la buena pro	07/12/2021

#### 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 gestionado por la Autoridad ante 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.

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.

<sup>6</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.

<sup>7</sup> El registro de participantes se lleva a cabo desde el día siguiente de la convocatoria hasta un día antes de la presentación de ofertas, según lo dispuesto en el artículo 34 del Reglamento.

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>8</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 SOLES consignando además el Costo Directo, Gastos Generales Fijos, Gastos Generales Variables, Utilidad e Impuesto General a las Ventas y el detalle de precios unitarios, cuando dicho sistema haya sido establecido en las bases, 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.

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 postor acompaña a la oferta económica el Detalle de Precios Unitarios.

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. Este contrato debe presentar el contenido mínimo según el **Anexo N° 6**.
- h) Carta 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

<sup>8</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/>

de las bases del procedimiento de contratación en cada entidad ejecutora.  
(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>9</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 sus 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 propuestas técnica y económica se procede a determinar el puntaje total de las mismas.

El puntaje total de las propuestas será el promedio ponderado de ambas evaluaciones, obtenido de la siguiente fórmula:

$$PTPi = c1 PTi + c2 PEi$$

<sup>9</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.

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

Se aplicarán las siguientes ponderaciones:

c<sub>1</sub> = Coeficiente de ponderación para la evaluación técnica.  
**0.30**  
c<sub>2</sub> = Coeficiente de ponderación para la evaluación económica.  
**0.70**

Donde:  $c_1 + c_2 = 1.00$

## 2.4. URL DE REPOSITORIO DE EXPEDIENTE DE CONTRATACION

La información que refiere el artículo 41 del Reglamento se publicará en el siguiente URL

## 2.5. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

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

- a) Constancia de capacidad libre de contratación.
- b) Garantía de fiel cumplimiento del contrato o declaración jurada de ser el caso. [INDICAR SI DEBE PRESENTARSE CARTA FIANZA O PÓLIZA DE CAUCIÓN]<sup>10</sup> **(ANEXO Nº 9)**
- c) Garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias o declaración jurada de ser el caso. [INDICAR SI DEBE PRESENTARSE CARTA FIANZA O PÓLIZA DE CAUCIÓN]<sup>11</sup>
- d) Código de cuenta interbancaria (CCI).
- e) Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
- f) Copia de DNI del postor en caso de persona natural, o de su representante legal en caso de persona jurídica.
- g) Documentos que acrediten la experiencia del Residente y del Jefe de obra, de corresponder.
- h) Calendario de avance de obra valorizado sustentado en el Programa de Ejecución de Obra (CPM), el cual debe presentar la ruta crítica y la lista de hitos claves de la obra.
- i) Calendario de adquisición de materiales o insumos necesarios para la ejecución de obra, en concordancia con el calendario de avance de obra valorizado. Este calendario se actualiza con cada ampliación de plazo otorgada, en concordancia con el calendario de avance de obra valorizado vigente.
- j) Calendario de utilización de equipo, en caso la naturaleza de la contratación lo requiera.
- k) Detalle de precios unitarios de las partidas que dan origen al precio de la oferta, en caso de obras sujetas al sistema de contratación a suma alzada.
- l) Análisis de costos unitarios de la oferta económica.<sup>12</sup>
- m) Declaración jurada indicando lo siguiente:

- Si sus representantes legales, accionistas, gerentes, directores y la misma contratista,

---

<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> "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>12</sup> En la ejecución de obras, la evaluación del desagregado de los precios unitarios por partida será realizada por el área usuaria como parte de la documentación requerida para la suscripción del contrato.

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;

- 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

- *El Calendario de Avance de Obra, Programa de Ejecución de Obra, CPM y la ruta crítica, deben guardar correspondencia con el cronograma de ejecución de obra previsto en el Expediente Técnico; sin añadir, suprimir, cambiar o modificar las partidas previstas en el presupuesto de Obra con el cual se formula el Cronograma de obra.*
- *En caso que el postor ganador de la buena pro sea un consorcio, las garantías que presente 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 ejecución 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, conforme lo establece el artículo 60 del Reglamento, siempre que:*
  - a) *El valor referencial del procedimiento de selección sea inferior a S/. 1 800 000.00*
  - b) *El plazo de ejecución de la obra sea igual o mayor a sesenta (60) días calendario; y,*
  - c) *El pago a favor del contratista considere, al menos, dos (2) valorizaciones periódicas, en función del avance de obra.*

*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 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.

- La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato.

## 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 [INDICAR LUGAR Y DIRECCIÓN EXACTA DONDE DEBE DIRIGIRSE EL POSTOR GANADOR].

### Importante

En el caso de contratación de obras por paquete, se debe suscribir un contrato por cada obra incluida en el paquete.

### Importante para la Entidad

**Esta disposición solo debe ser incluida en el caso que la Entidad considere la entrega del adelanto directo y para materiales o insumos:**

## 2.7. ADELANTOS<sup>13</sup>

### 2.7.1. ADELANTO DIRECTO

**“La Entidad otorgará 1 adelantos directos por el 10% del monto del contrato original.**

**El contratista debe solicitar formalmente el ADELANTO dentro de los ocho (8) días siguientes LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO<sup>14</sup>, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos<sup>15</sup> mediante [CONSIGNAR CARTA FIANZA O PÓLIZA DE CAUCIÓN] y el comprobante de pago correspondiente. La Entidad debe entregar el monto solicitado dentro de los siete (7) días contados a partir del día siguiente de recibida la solicitud del contratista.**

**Vencido el plazo para solicitar el adelanto no procede la solicitud.**

### 2.7.2. ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS

**“La Entidad otorgará adelantos para materiales o insumos por 20% del monto del DEL CONTRATO ORIGINAL], conforme al calendario de adquisición de materiales o insumos presentado por el contratista.**

**La entrega de los adelantos se realizará en un plazo de 7 días calendario previos a la fecha prevista en el calendario de adquisición de materiales o insumos para cada adquisición, con la finalidad que EL CONTRATISTA pueda disponer de los materiales o insumos en la oportunidad prevista en el calendario de avance de obra valorizado. Para tal efecto, EL CONTRATISTA debe solicitar la entrega del adelanto en un plazo de [CONSIGNAR PLAZO] días calendario anteriores al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos<sup>16</sup> mediante CARTA FIANZA O**

<sup>13</sup> Si la Entidad ha previsto la entrega de adelantos, debe prever el procedimiento para su entrega, conforme a lo previsto en el artículo 77 del Reglamento.

<sup>14</sup> El plazo se computa desde el día siguiente de la suscripción del contrato.

<sup>15</sup> De conformidad con el artículo 61 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.

<sup>16</sup> De conformidad con el artículo 61 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



**PÓLIZA DE CAUCIÓN] y el comprobante de pago respectivo.**

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

**Importante**

*De conformidad con el artículo 78 del Reglamento, se puede establecer el otorgamiento de los adelantos directos y por materiales o insumos a través de la constitución de fideicomisos, para lo cual no resulta necesaria la presentación de la garantía correspondiente. La aplicación de esta disposición se realiza de acuerdo a lo dispuesto en los artículos 184 y 185 del Decreto Supremo N° 344-2018-EF.*

**2.8. VALORIZACIONES**

El periodo de valorización MENSUAL

**Importante**

*Cuando el periodo de valorización establecido por la Entidad sea el mensual, el plazo del pago de la valorización se regirá por lo dispuesto en el numeral 83.6 del artículo 83 del Reglamento. En cambio, si la Entidad prevé un periodo de valorización distinto al mensual, se debe establecer los plazos y procedimiento aplicables para la valorización, teniendo en consideración lo dispuesto en el numeral 83.5 del referido artículo, así como el plazo para el pago de las valorizaciones.*

De acuerdo con el artículo 83 del Reglamento, para efectos del pago de las valorizaciones, la Entidad debe contar con la valorización del periodo correspondiente, debidamente aprobada por el inspector o supervisor, según corresponda; a la que se debe adjuntar el comprobante de pago respectivo.

**2.9. PLAZO PARA EL PAGO DEL SALDO DE LA LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA**

La Entidad o el contratista, según corresponda, deben efectuar el pago del monto correspondiente al saldo de la liquidación del contrato de obra, en el plazo de 30 días calendario, computados desde el día siguiente del consentimiento de la liquidación. Para tal efecto, la parte que solicita el pago debe presentar el comprobante de pago respectivo.

una vigencia menor, siempre que cubra la fecha prevista para la amortización total del adelanto otorgado.

### CAPÍTULO III REQUERIMIENTO



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TOME PAMPA  
PROVINCIA LA UNIÓN - REGION AREQUIPA  
RUC. 20312193451



*"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"*

#### **FASE DE EXPRESION DE INTERES – EJECUCION DE OBRA**

INFORME DE REQUERIMIENTO DE FASE DE EXPRESION DE INTERES DE EJECUCION DE OBRA  
Nº003-2021/CUI N°2492708/MDT/SGIDUR-FGFR



A : FRANCISCO PAUL HINOJOSA SOLIS  
Alcalde de la Municipalidad Distrital de Tomepampa-Arequipa

De : ING. FREDDY GERMAN FUENTES RAMOS  
Sub Gerente de Infraestructura de Desarrollo Urbano y Rural  
Responsable de la Unidad Ejecutora.

Asunto : INFORME DE REQUERIMIENTO DE FASE DE EXPRESION DE INTERES DE  
EJECUCION DE OBRA Nº003-2021/CUI N°2492708/MDT/SGIDUR-FGFR



Referencia : 1) "RECONSTRUCCION DE TRAMO 2-1194-PUENTE; PUENTE PEATONAL  
CRUZA LA QUEBRADA SECTOR CIGUAÑA, DISTRITO TOME PAMPA -  
PROVINCIA LA UNION - REGION AREQUIPA". CUI N°2492708  
2) RESOLUCION DE ALCALDIA N°083-2021-MDT  
3) DECRETO SUPREMO N°240-2021-EF

Fecha : Tomepampa, miércoles 20 de octubre del 2021

#### **1. CONSIDERACIONES**

Que, de conformidad con el Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios, aprobado mediante Decreto Supremo N° 071-2018-PCM (en adelante el Reglamento del PEC), modificado por Decreto Supremo N° 148-2019-PCM, Decreto Supremo N° 084-2020-PCM y Decreto Supremo 108-2020-PCM

*Que, de acuerdo a lo establecido en el cuarto párrafo del artículo 13 del Reglamento del PEC, se establece que culminada la fase de Expresión de Interés y hasta antes de la convocatoria del procedimiento de selección, con informe técnico del Área Usuaria se puede precisar, adecuar o mejorar el alcance del requerimiento. Dicho informe se publica en el SEACE. Si la entidad ejecutora decide incorporar en el requerimiento (documento que forma parte del expediente de contratación el cual es un documento indispensable para llevar adelante el procedimiento de selección), alguna modificación o mejora, esto debe realizarlo a través de informe técnico del área usuaria, lo que no implica que se tenga que realizar nuevamente la expresión de interés, pero con la condición que dicho informe se debe publicar en el SEACE. Para tal efecto, dicha situación puede producirse culminada la fase de expresión de interés y hasta antes de la convocatoria del procedimiento de selección de conformidad con la norma antes citada.*

Que, en relación a lo regulado en el artículo 35 del Reglamento PEC, referido a la formulación, absolución e integración de bases, se debe tener en cuenta que dicha norma establece expresamente "En esta etapa sólo proceden las consultas y observaciones administrativas, toda vez que las consultas técnicas sobre las características técnicas fueron absueltas en la fase de expresión de interés"; por lo que, a través de esta etapa no se podrían efectuar modificaciones de características técnicas del requerimiento.

Que, en el caso de optarse por nulidad del procedimiento de selección, no necesariamente se debe retrotraer hasta la fase de expresión de interés, dado que, dentro de la fase de actuaciones preparatorias, se permite que culminada la fase de Expresión de Interés y hasta antes de la convocatoria del procedimiento de selección, con informe técnico del área usuaria se puede precisar, adecuar o mejorar el alcance del requerimiento. Dicho informe se publica en el SEACE (artículo 13 del Reglamento del PEC).

ING. FREDY GERMAN FUENTES RAMOS  
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA  
DE DESARROLLO URBANO Y RURAL  
REGISTRO 181728 - CIVIL

Página 1 de 2

**SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL**



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TOME PAMPA  
PROVINCIA LA UNIÓN - REGION AREQUIPA  
R.U.C. 20312193451



*"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"*



## 2. ANALISIS

Tengo a bien dirigirme a usted en relación al proyecto "RECONSTRUCCION DE TRAMO 2-1194-PUENTE; PUENTE PEATONAL CRUZA LA QUEBRADA SECTOR CIGUAÑA, DISTRITO TOME PAMPA - PROVINCIA LA UNION - REGION AREQUIPA". CUI N°2492708. Se tiene que iniciarse la fase de expresión de interés según al reglamento de la AUTORIDAD PARA LA RECONSTRUCCION CON CAMBIOS. Por tanto, para la ejecución de la obra están comprendidos los siguientes componentes y el mismo que deben cumplir según lo dispuesto del presente INFORME DE REQUERIMIENTO DE FASE DE EXPRESION DE INTERES DE EJECUCION DE OBRA N°003-2021/CUI N°2492708/MDT/SGIDUR-FGFR; para después convocarse a proceso.



PRESUPUESTO DE OBRA S/730,654.25	
COSTO DIRECTO	S/538,433.49
GASTOS GENERALES 10.86%	S/58,458.76
UTILIDAD 4.14%	S/22,306.27
SUB TOTAL	S/619,198.52
IGV 18%	S/111,455.73
PRESUPUESTO DE OBRA	S/730,654.25

Así mismo, podrá disponer el EXPEDIENTE TECNICO aprobado el día Lunes 02 de agosto del 2021, con **RESOLUCION DE ALCALDIA N°083-2021-MDT**, en el siguiente Enlace de descarga:

[https://drive.google.com/drive/folders/1hXD05gguY3buN-4SU5Mm\\_OSTuX-MjxLX?usp=sharing](https://drive.google.com/drive/folders/1hXD05gguY3buN-4SU5Mm_OSTuX-MjxLX?usp=sharing)

"COPIAR URL", DIRIGIRSE EN LA PARTE SUPERIOR DE CUALQUIER PLATAFORMA DE ACCESO DE INTERNET; TENDRÁ QUE HACER CLIC DERECHO DEL MOUSE EN SELECCIONAR "PEGAR URL" EN LA BARRA DE DIRECCIONES DE SU NAVEGADOR.

ADJUNTO:

- A) ALCANCES DE REQUERIMIENTO **TERMINO DE REFERENCIA** DE PARA LA EJECUCION DE LA OBRA DEL PROYECTO: "RECONSTRUCCION DE TRAMO 2-1194-PUENTE; PUENTE PEATONAL CRUZA LA QUEBRADA SECTOR CIGUAÑA, DISTRITO TOME PAMPA - PROVINCIA LA UNION - REGION AREQUIPA". CUI N°2492708

Atentamente;

ING. CIP FREDDY GERMAN FUENTES RAMOS  
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA  
DE DESARROLLO URBANO Y RURAL  
REGISTRO 181732 - CIVIL

ING. FREDDY GERMAN FUENTES RAMOS  
Sub Gerente de Infraestructura de Desarrollo Urbano y Rural  
Unidad Ejecutora  
Municipalidad Distrital de Tomepampa

Página 2 de 2

**SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL**



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TOME PAMPA**  
PROVINCIA LA UNIÓN - REGIÓN AREQUIPA  
RUC: 20312193451



TERMINO DE REFERENCIA DE EJECUCION DE OBRA DEL PROYECTO "RECONSTRUCCION DE TRAMO 2-1194-PUENTE; PUENTE PEATONAL CRUZA LA QUEBRADA SECTOR CIGUAÑA, DISTRITO TOME PAMPA - PROVINCIA LA UNION - REGION AREQUIPA". CUI N°2492708



## TERMINOS DE REFERENCIA

### 1. GENERALIDADES

#### NOMBRE DEL PROYECTO:

"RECONSTRUCCION DE TRAMO 2-1194-PUENTE; PUENTE PEATONAL CRUZA LA QUEBRADA SECTOR CIGUAÑA, DISTRITO TOME PAMPA - PROVINCIA LA UNION - REGION AREQUIPA".



- CODIGO UNICO DE INVERSIONES: 2492708
- DOCUMENTO DE APROBACION DE EXPEDIENTE TECNICO: RESOLUCIÓN DE ALCALDÍA N°083-2021-MDT
- FECHA DE APROBACION DE LA RESOLUCION DE ALCALDIA: Lunes, 02 de agosto del 2021

#### DATOS GENERALES:



#### NOMBRE DEL PROYECTO

"RECONSTRUCCION DE TRAMO 2-1194-PUENTE; PUENTE PEATONAL CRUZA LA QUEBRADA SECTOR CIGUAÑA, DISTRITO TOME PAMPA - PROVINCIA LA UNION - REGION AREQUIPA". CUI N°2492708

UNIDAD EJECUTORA	Municipalidad Distrital de Tomepampa
UBICACIÓN	Región : Arequipa
	Provincia : La Unión
	Distrito : Tomepampa
OBJETIVO GENERAL	El objetivo del presente proyecto es recuperar y mejorar las infraestructuras afectados por el fenómeno del niño costero del año 2017, en las siguientes intervenciones: TRAMO 2-1194-PUENTE; PUENTE PEATONAL CRUZA LA QUEBRADA SECTOR CIGUAÑA, del Distrito de Tomepampa, Provincia La Unión, de la región Arequipa.
OBJETIVO ESPECÍFICOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Elevar el nivel de vida de los pobladores dentro del área de influencia del proyecto.</li> <li>▪ Proporcionar un documento técnico, que luego de su ejecución permita brindar comodidad a los peatones y productores agrícolas de la localidad de Tomepampa y el anexo pueblo de Locrahuanca; así como también de otros centros poblados que hacen cotidiano el uso de dicha vía peatonal para cruzar la quebrada ciguana del distrito de Tomepampa.</li> <li>▪ Proporcionar una infraestructura peatonal adecuada a las necesidades y requerimientos de la zona y a las condiciones naturales existentes.</li> <li>▪ Promover de una fuente de trabajo eventual para la mano de obra calificada y no calificada mientras dure la ejecución de los trabajos.</li> </ul>
POBLACION BENEFICIARIA	La población beneficiaria asciende a 658 habitantes, conformadas por 165 familias en el Distrito de Tomepampa.
MODALIDAD DE EJECUCION	La modalidad de ejecución es por (Administración indirecta) – Por contrata
SISTEMA DE CONTRATACION	El sistema de contratación es Precios unitarios, el postor formula su oferta por un monto fijo integral y un plazo determinado, para cumplir con el requerimiento.
MONTO TOTAL DE EJECUCION DE OBRA DEL VALOR REFERENCIAL	S/730,654.25 (SETECIENTOS TREINTA MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO CON 25/100 SOLES).
PLAZO DE EJECUCION DE OBRA	60 días calendarios
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	FONDES

SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL

ING. CP FREDDY GERMAIN FUENTES RAMOS  
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA  
DE DESARROLLO URBANO Y RURAL  
REGISTRO 181782 - CIVIL

Página 1 de 29





**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TOME PAMPA**  
PROVINCIA LA UNIÓN - REGIÓN AREQUIPA  
RUC. 20312193451



TERMINO DE REFERENCIA DE EJECUCION DE OBRA DEL PROYECTO "RECONSTRUCCION DE TRAMO 2-1194-PUENTE; PUENTE PEATONAL CRUZA LA QUEBRADA SECTOR CIGUAÑA, DISTRITO TOME PAMPA - PROVINCIA LA UNION - REGION AREQUIPA". CUI N°2492708



## 2. ANTECEDENTES:

Del evento climatológico, ocurrido con el Fenómeno del niño costero 2017 (FEM 17), que trajo consigo daños severos a la infraestructura vial, perjudicando el libre tránsito vehicular y peatonal en los departamentos del país; y que de acuerdo a lo indicado en el INFORME TECNICO 046-2017-PMIB-egodoy dicha infraestructura según a la ficha de catastro de daños en las que se puede constatar y apreciar insitum que el material es de madera provisionalmente el Puente peatonal que fue instalado empíricamente por la población de la localidad de Tomepampa, a razón de que fue destruido por el FEM 17, con el transcurso del tiempo y uso constante, se ha venido incrementando el peligro de colapso del puente peatonal provisional de madera y accidentes de caída al río de los peatones que cruzan diariamente desde la localidad de Tomepampa y el anexo pueblo de Locrahuana; con el paso del tiempo desde lo ocurrido del FEM 17 hasta el presente año 2021 han pasado 4 años; sin embargo adicionalmente se necesita tomar acciones preventivas de obras de ingeniería en mitigar máximas avenidas similares al FEM 17 mediante puente peatonal de concreto.



En ese sentido, el Fenómeno del niño costero del año 2017, ha dañado diversas infraestructuras en servicio del sector público. Para restablecer la infraestructura dañada, el gobierno a través de la PRESIDENCIA DEL CONSEJO DE MINISTROS – PCM, aprobó la creación de la AUTORIDAD PARA LA RECONSTRUCCION CON CAMBIOS, para las intervenciones frente a desastres. Se ha previsto realizar inversiones significativas en restablecer la infraestructura vial y peatonal, con recursos provenientes con cargo del Fondo para Intervenciones ante la ocurrencia de desastres naturales (FONDES), creado mediante el artículo 4 de la Ley N° 30458, Ley que regula diversas medidas para financiar la ejecución de Proyectos de inversión pública en apoyo de Gobiernos Regionales y Gobiernos Locales, los juegos Panamericanos y Parapanamericanos y la ocurrencia de desastres naturales. El financiamiento de los gastos correspondientes a la implementación y funcionamiento de la Autoridad para la reconstrucción con cambios, se efectúa con cargos a los recursos del Fondo para intervenciones ante la ocurrencia de desastres naturales, para cuyo efecto dichos recursos se incorporan en el presupuesto institucional de la Presidencia del Consejo de Ministros mediante decreto supremo refrendado por el MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS.

Que, mediante DECRETO LEGISLATIVO QUE MODIFICA LA LEY N°30556, Ley que aprueba disposiciones de caracteres extraordinarios para las intervenciones del gobierno nacional frente a desastres y que dispone la creación de la AUTORIDAD PARA LA RECONSTRUCCION CON CAMBIOS y mediante Decreto Supremo N° 155-2019-PCM, se modifica el reglamento de la Ley N° 30556, en ese marco legal y ante esta situación, la Municipalidad Distrital de Tomepampa formula el presente Expediente Técnico denominado: "RECONSTRUCCION DE TRAMO 2-1194-PUENTE; PUENTE PEATONAL CRUZA LA QUEBRADA SECTOR CIGUAÑA, DISTRITO TOME PAMPA - PROVINCIA LA UNION - REGION AREQUIPA". CUI N°2492708

## 3. FINALIDAD PUBLICA:

La finalidad publica de la presente contratación es permitir la ejecución de la obra con buena calidad del proceso constructivo, ya sea con los profesionales técnicos calificados, equipamiento de maquinarias; a fin de permitir la ejecución: "RECONSTRUCCION DE TRAMO 2-1194-PUENTE; PUENTE PEATONAL CRUZA LA QUEBRADA SECTOR CIGUAÑA, DISTRITO TOME PAMPA - PROVINCIA LA UNION - REGION AREQUIPA". CODIGO UNIFICADO DE INVERSIONES IRI N°2492708. Con el fin de Reconstruir la infraestructura pública que fue dañado por el fenómeno del niño costero del año 2017.

## 4. OBJETIVO:

El objetivo del presente proyecto es recuperar y mejorar las infraestructuras afectados por el fenómeno del niño costero del año 2017, en las siguientes intervenciones: TRAMO 2-1194-PUENTE; PUENTE

ING. CIP FREDDY CERNAÁN FUENTES RAMOS  
SUPLENTE DE INFRAESTRUCTURA  
DE DESARROLLO URBANO Y RURAL  
REGISTRO 181782 - CIVIL

Página 2 de 29

**SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL**



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TOME PAMPA**  
PROVINCIA LA UNIÓN - REGION AREQUIPA  
R.U.C. 20312193451



TERMINO DE REFERENCIA DE EJECUCION DE OBRA DEL PROYECTO "RECONSTRUCCION DE TRAMO 2-1194-PUENTE; PUENTE PEATONAL CRUZA LA QUEBRADA SECTOR CIGUAÑA, DISTRITO TOME PAMPA - PROVINCIA LA UNION - REGION AREQUIPA". CUI N°2492708



PEATONAL CRUZA LA QUEBRADA SECTOR CIGUAÑA, del Distrito de Tomepampa, Provincia La Unión, de la región Arequipa.

## 5. CARACTERISTICAS GENERALES DE LOS ESTUDIOS BASICOS DE INGENIERIA

La presente intervención del proyecto "RECONSTRUCCION DE TRAMO 2-1194-PUENTE; PUENTE PEATONAL CRUZA LA QUEBRADA SECTOR CIGUAÑA, DISTRITO TOME PAMPA - PROVINCIA LA UNION - REGION AREQUIPA". CUI N°2492708; cuyas características generales resumida de los estudios básicos de ingeniería es lo siguiente:



### 5.1 RESUMEN DE ESTUDIO DE TOPOGRAFIA

El objetivo del presente estudio, es de evaluar las características del terreno, reconstrucción de la forma del terreno y plasmarlo en los planos 2D, para que estos representen con la mayor precisión la información resultante del campo, tanto altimétrica como planimetría, detallándose la morfología del terreno. Para los trabajos de campo se contó con la participación de personal con experiencia en el campo de la Topografía y Geodesia. A menudo un levantamiento sirve de base para realizar un proyecto complicado (Puente Peatonal) de obra civil, el proyecto estará diseñado sobre un modelo semejante al terreno con sus deformaciones y parámetros de transformación perfectamente acotados. Estando, en condiciones de ser materializado mediante señales que definan puntos, líneas o planos que sirvan de referencia para la construcción de los elementos. El replanteo de un proyecto es el primer paso en la ejecución del mismo en el terreno y de él depende que el producto final corresponda con la definición original. Por lo tanto, el producto final suele ser un PLANO o un MAPA. Siendo fundamental el concepto de ESCALA, que es el coeficiente de proporcionalidad entre las medidas lineales del mapa y de la realidad y la PROYECCIÓN de un mapa permite representar las coordenadas de una superficie curva sobre un plano. Para iniciar el trabajo topográfico se han determinado la ubicación de una base topográfica, tomada de referencia para orientar el punto de estación inicial. A continuación, se presentan la información obtenida acerca de los puntos de apoyo formado por las bases topográficas y los puntos de estacionamiento para el levantamiento topográfico se realizó en coordenadas UTM, considerando la primera estación E-1 – E-4, en puntos fijos y el BM-01 ubicada cercano al punto inicial. Se establecen el punto con el fin de ubicar el Norte Magnético, para iniciar el levantamiento topográfico.



#### BM's UBICADOS EN EL PLANO TOPOGRAFICO

BM	UTM (NORTE)	UTM (ESTE)
BM-01	8321674.485	732966.355
BM-02	8321650.33	732899.97
BM-03	8321516.99	732885.010
BM-04	8321574.315	733016.730

Fuente Propia. CUADRO N°01

### 5.2 RESUMEN DE ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS

El presente estudio tiene por objetivo determinar la capacidad portante de la subsuelo del terreno donde se ubica la infraestructura a construir, del mismo modo se determinará la clasificación SUCS, clasificación AASHTO, el contenido de humedad, límite de plasticidad, CBR, límites de consistencia y evaluación de suelo expansivo con la finalidad de corroborar que la estabilidad del suelo garanticen la duración de las obras a ejecutar, estos estudios y resultado de las muestras extraídas se encuentran en la respectiva carpeta de Estudio de Mecánica de Suelos.

ING. CIP FREDDY GERMAN FUENTES RAMOS  
SUSCRIBENTE DE INFRAESTRUCTURA  
DE DESARROLLO URBANO Y RURAL  
REGISTRO 181782 - CIVIL

Página 3 de 29

**SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL**





**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TOME PAMPA**  
PROVINCIA LA UNIÓN - REGIÓN AREQUIPA  
R.U.C.: 20312193491



TERMINO DE REFERENCIA DE EJECUCION DE OBRA DEL PROYECTO "RECONSTRUCCION DE TRAMO 2-1194-PUENTE; PUENTE PEATONAL CRUZA LA QUEBRADA SECTOR CIGUAÑA, DISTRITO TOME PAMPA - PROVINCIA LA UNION - REGION AREQUIPA". CUI N°2492708



De acuerdo a la exploración efectuada mediante las calicatas C -1 a C -2, tal como se observa en el récord del estudio de exploración y en los resultados de Laboratorio adjuntados; el perfil estratigráfico presenta las siguientes características:

**Calicata C-01 Der:** Se ha encontrado un perfil estratigráfico que se ha definido a través de la interpretación del registro estratigráfico de las exploraciones distribuidas en el área estudiada estableciéndose la siguiente conformación del subsuelo.

- EL ESTRATO: suelo de cobertura de gravas, material canto rodado y arenas limos (GM)
- Profundidad de 0.00m a 2.50m: Material conformado por gravas, arena limosa con bolones y bloques angulares a subredondeados de tamaño variado.
- Depósito: Coluvial y Aluvial Residual
- Nivel Freático: El nivel freático se halla a 1.80m

**Calicata C-02 Iz:** Se ha encontrado un perfil estratigráfico que se ha definido a través de la interpretación del registro estratigráfico de las exploraciones distribuidas en el área estudiada estableciéndose la siguiente conformación del subsuelo.

- EL ESTRATO: suelo de cobertura de gravas, material canto rodado y arenas limos (GM)
- Profundidad de 0.00m a 2.80m
- Material conformado por gravas, arenas limosas con bolones y bloques angulares a subredondeados de tamaño variado.
- Depósito: Coluvial y Aluvial Residual
- Nivel Freático: El nivel freático se halla a 1.80m

Registro de Calicatas y sus respectivas Coordenadas

Calicata N°	Tipo de Excavación	Ubicación de la excavación	Profundidad (m)
C-01	Manual	E 732808.00 N 8320986.00	2.50
C-02	Manual	E 732820.48 N 8320997.89	2.80

Fuente Propia. CUADRO N°02

### 5.3 RESUMEN DE DISEÑO DEL PUENTE PEATONAL DE CONCRETO FC=280 kg/cm<sup>2</sup>

Los puentes deben ser diseñados para cumplir satisfactoriamente las condiciones impuestas por los estados límite previstos en el proyecto, considerando todas las combinaciones de carga que puedan ser ocasionadas durante la construcción y el uso del puente. Asimismo, deben ser diseñados teniendo en cuenta su integración con el medio ambiente y cumplir las exigencias de durabilidad y servicio requeridas de acuerdo a sus funciones, importancia y las condiciones ambientales. En las próximas líneas se describirán los cálculos necesarios para la determinación de las solicitaciones, desplazamientos y verificación de los estados límite en cada uno de los componentes del puente. El puente peatonal sobre la quebrada Ciguaña, se ha proyectado con las siguientes características:

Tipo de estructura: Tipo losa  $f'c=280$  kg/cm<sup>2</sup>, Ancho de calzada: 2.50 m, Alineamiento: Recto, Longitud del puente: 17.5 m, Altura de Estribo: 7.00 m, Estribos derechos: Concreto Armado  $F'c=280$  kg/cm<sup>2</sup> y  $F'y=4200$  kg/cm<sup>2</sup>, Estribos izquierdos: Concreto Armado  $F'c=280$  kg/cm<sup>2</sup> y  $F'y=4200$  kg/cm<sup>2</sup>, Superestructura: Concreto  $F'c=280$  KG/CM<sup>2</sup> • Acero  $F'y = 4200$  KG/CM<sup>2</sup>, Estribos y Pilar Central: Concreto  $F'c=280$  KG/CM<sup>2</sup> • Acero  $F'y = 4200$  KG/CM<sup>2</sup>, Aletas: Concreto  $F'c=280$  KG/CM<sup>2</sup> • Acero  $F'y = 4200$  KG/CM<sup>2</sup>, Barandas Metálicas: Larguero de tubo estructural galvanizado 2" Estándar,  $\phi=100$ mm,  $t=5.00$ mm, Poste de tubo estructural galvanizado 2" Estándar,  $\phi=100$ mm,  $t=5.00$ mm, Malla de alambre 1/8, 0.13x0.13, Drenaje: muros y losas,

ING. SP FREDDY GERMAN FUENTES RAMOS  
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA  
DE DESARROLLO URBANO Y RURAL  
REGISTRO 181782 - CIVIL

Página 4 de 29

SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TOME PAMPA**  
PROVINCIA LA UNION - REGION AREQUIPA  
RUC: 20312193451



TERMINO DE REFERENCIA DE EJECUCION DE OBRA DEL PROYECTO "RECONSTRUCCION DE TRAMO 2-1194-PUENTE;  
PUENTE PEATONAL CRUZA LA QUEBRADA SECTOR CIGUAÑA, DISTRITO TOME PAMPA - PROVINCIA LA UNION -  
REGION AREQUIPA". CUI N°2492708



Drenaje con tubería: PVC Ø3"x0.55M + CODO de 45° en losa, Sistema de drenaje en estribos:  
D=6", Sistema de drenaje en aletas: D=6".

## 6. POBLACIÓN BENEFICIARIA

La población beneficiaria asciende a 658 habitantes, conformadas por 165 familias en el  
Distrito de Tomepampa. Fuente: Municipalidad Distrital de Tomepampa.



## 7. UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE LA LOCALIDAD Y DISTRITO DE TOME PAMPA

El Distrito de Tomepampa se encuentra localizado en el Departamento de Arequipa, a 2,640  
msnm., limita al norte con el Distrito de Huaynacotas, al sur con la Provincia Condesuyos, al  
oeste con el Distrito Alca y Puyca (Provincia La Unión) y al este con el Distrito Cotahuasi  
(Provincia La Unión).



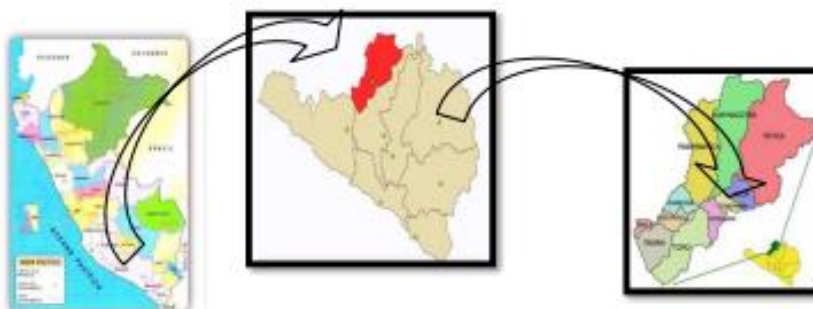
### Localización Política.

- Departamento : AREQUIPA
- Provincia : LA UNION
- Distrito : TOME PAMPA
- Ubigeo : 040810

### Ubicación en coordenadas UTM

- Este : 733093.89
- Norte : 8321433.42
- Altitud : 2,640 m.s.n.m.

Figura n°01: Imágenes de Localización departamental, provincial y distrital del Proyecto.



**SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL**

ING. CP FREDDY GERMAN FUENTES BANARES  
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA  
DE DESARROLLO URBANO Y RURAL  
REGISTRO 181732 - CIVIL

Página 5 de 29

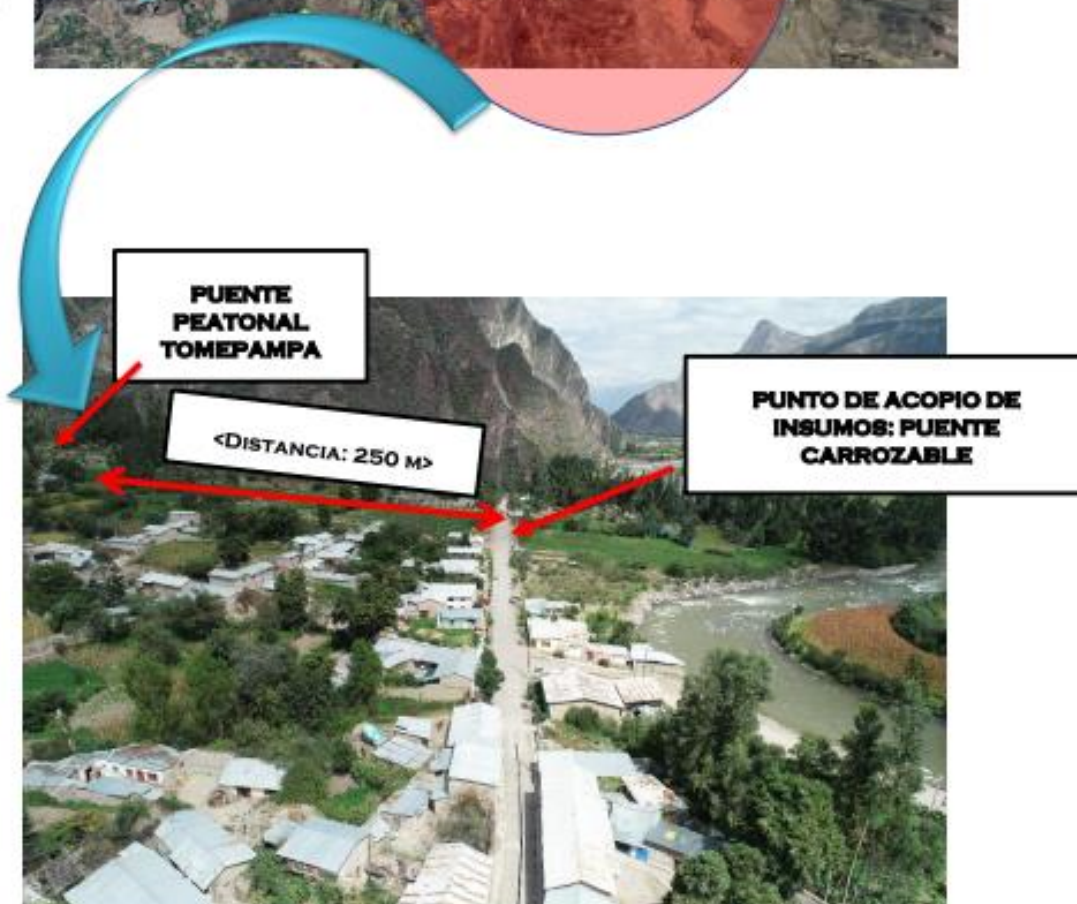




**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TOME PAMPA**  
PROVINCIA LA UNIÓN - REGIÓN AREQUIPA  
R.U.C. 20312193451



TERMINO DE REFERENCIA DE EJECUCION DE OBRA DEL PROYECTO "RECONSTRUCCION DE TRAMO 2-1194-PUENTE;  
PUENTE PEATONAL CRUZA LA QUEBRADA SECTOR CIGUAÑA, DISTRITO TOME PAMPA - PROVINCIA LA UNION -  
REGION AREQUIPA". CUI N°2492708



**SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL**

*[Signature]*  
ING. CP. FREDDY GERMAN FUENTES RAMOS  
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA  
DE DESARROLLO URBANO Y RURAL  
REGISTRO 181782 - CIVIL

Página 6 de 29



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TOME PAMPA**  
PROVINCIA LA UNIÓN - REGIÓN AREQUIPA  
RUC: 20312193451



TERMINO DE REFERENCIA DE EJECUCION DE OBRA DEL PROYECTO "RECONSTRUCCIÓN DE TRAMO 2-1194-PUENTE; PUENTE PEATONAL CRUZA LA QUEBRADA SECTOR CIGUAÑA, DISTRITO TOME PAMPA - PROVINCIA LA UNION - REGION AREQUIPA", CUI N°2492708



## 8. ULTIMO ESTADO DE LA INFRAESTRUCTURA A INTERVENIR



Del evento climatológico, ocurrido con el Fenómeno del niño costero 2017 (FEM 17), que trajo consigo daños severos a la infraestructura vial, perjudicando el libre tránsito vehicular y peatonal en los departamentos del país; y que de acuerdo a lo indicado en el INFORME TECNICO 046-2017-PMIB-egodoy dicha infraestructura según a la ficha de catastro de daños en las que se puede constatar y apreciar insitum que el material es de madera provisionalmente el Puente peatonal que fue instalado empíricamente por la población de la localidad de Tomepampa, a razón de que fue destruido por el FEM 17, con el transcurso del tiempo y uso constante, se ha venido incrementando el peligro de colapso del puente peatonal provisional de madera y accidentes de caída al río de los peatones que cruzan diariamente desde la localidad de Tomepampa y el anexo pueblo de Locrahuanca; con el paso del tiempo desde lo ocurrido del FEM 17 hasta el presente año 2021 han pasado 4 años; sin embargo adicionalmente se necesita tomar acciones preventivas de obras de ingeniería en mitigar máximas avenidas similares al FEM 17 mediante puente peatonal de concreto.



**PUENTE PEATONAL TOME PAMPA PROVISIONAL DE  
MADERA DE 17.5 m de luz y 2m de ancho. (Progresiva  
0+420 m Quebrada Ciguaña).**



Figura n°02: PUENTE PEATONAL EXISTENTE

A continuación, se describe el estado de la situación actual a intervenir:

### 8.1 RECONSTRUCCION DE PUENTE PEATONAL TOME PAMPA

El Puente Peatonal a intervenir se encuentra ubicado en la progresiva 0+420 de la Quebrada Ciguaña, es una vía peatonal con material de madera con una longitud de 17.5 m. Asimismo, esta vía peatonal fue construido en el año del 2010 que posteriormente durante los sucesos del FEM 17. Los pobladores hicieron una reparación empíricamente con material precario para tener acceso peatonal al cruzar la quebrada ciguaña. En tal sentido, se necesita el cambio de tecnología por lo descrito líneas arriba, se realice un Puente Peatonal de Concreto Armado  $F'c=280 \text{ kg/cm}^2$ , de 17.5 m de luz y 2.5 m de ancho; como obra de ingeniería en prevención y mitigación a nuevos FEM 17 similares.

### 8.2 LOZA DE APROXIMACION DE INGRESO Y SALIDA DEL PUENTE PEATONAL

La superficie de rodadura fue dañado por las fuertes lluvias del FEM 17; que erosionaron la carpeta de rodadura que pone en peligro a los peatones en el ingreso 20 m y salida 20 m del puente peatonal. Por eso nace la necesidad de realizarse el mejoramiento de loza de

**SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL**

ING. CP FREDDY GERMAN FUENTES SAMOS  
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA  
DE DESARROLLO URBANO Y RURAL  
REGISTRO 181782 - CIVIL

Página 7 de 29





**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TOME PAMPA**  
PROVINCIA LA UNIÓN - REGIÓN AREQUIPA  
RUC. 20312193451



TERMINO DE REFERENCIA DE EJECUCION DE OBRA DEL PROYECTO "RECONSTRUCCION DE TRAMO 2-1194-PUENTE; PUENTE PEATONAL CRUZA LA QUEBRADA SECTOR CIGUAÑA, DISTRITO TOME PAMPA - PROVINCIA LA UNION - REGION AREQUIPA". CUI N°2492708



aproximación. Asimismo, brindara seguridad continua del trayecto del puente peatonal a las personas que transitan de la localidad de Tomepampa y el anexo pueblo de Locrahuanca.

### 8.3 BARANDAS

Las barandas de madera existentes fueron destruidas durante el evento del FEM 17 y que luego quedaron parcialmente, pero tuvieron que retirarlos los pobladores por estar incompletos. Desde aquella época posterior al FEM 17 y con el retiro de las barandas, han venido sucediéndose accidentes de caídas al río por los peatones que transitan diariamente entre la localidad de Tomepampa y el anexo pueblo de Locrahuanca. Se tiene que reemplazar 35 M de barandas, 17.5 M en el lado izquierdo y 17.5 M en el lado derecho debido a que es un elemento de protección a los peatones en la mitigación de accidentes de caídas al río.



## 9. DESCRIPCION TÉCNICA DEL PROYECTO

Teniendo como objetivo el restablecimiento de las infraestructuras afectadas por el fenómeno del niño del año 2017 que serán implementadas con el financiamiento de la intervención solicitada por la Municipalidad Distrital de Tomepampa, responsable de la elaboración del expediente técnico de la intervención denominado; "RECONSTRUCCIÓN DE TRAMO 2-1194-PUENTE; PUENTE PEATONAL CRUZA LA QUEBRADA SECTOR CIGUAÑA, DISTRITO TOME PAMPA - PROVINCIA LA UNIÓN - REGIÓN AREQUIPA". CON CODIGO UNICO DE INVERSIONES IRI: N°2492708. Ha considerado por conveniente, con fines de aumentar la resiliencia y la protección de la infraestructura; así mismo se plantea el cambio de tecnología de Puente Peatonal de Madera a Puente Peatonal de Concreto; a ser reconstruido y ejecutar las estructuras siguientes:



### 9.1 RECONSTRUCCION DE PUENTE PEATONAL TOME PAMPA 17.5 m DE CONCRETO F'C=280 KG/CM2

La META FÍSICA para la ejecución de esta infraestructura es una longitud de 17.5 m con un ancho de 2.5 m; dicha infraestructura será de material concreto f'c=280 kg/cm2. Se encuentra ubicada en la progresiva 0+420 m de la quebrada ciguaña. La finalidad es Reconstruir la transitabilidad peatonal desde el margen derecho e izquierdo de la quebrada ciguaña. Dañado por las consecuencias del Fenómeno del Niño Costero del año 2017. Asimismo, los componentes del puente peatonal de concreto, se construirá la superestructura de concreto f'c=280 kg/cm2, estribos de concreto f'c=280 kg/cm2, aletas de concreto f'c=280 kg/cm2, apoyos fijos y apoyos móviles; juntas de dilatación, drenaje en muros y losa. Se hará uso de materiales de buena calidad para mejorar el comportamiento estructural para las características del tránsito a circular por la vía peatonal. Dentro de la partida de movimiento de tierra se tendrá 558.60 m3 de excavación en los 2 estribos a una profundidad de 5 m; el cual se realizará tomando todas las precauciones posibles para evitar daños al cauce del río ciguaña. La eliminación de material será llevada a un botadero el cual fue estudiado para minimizar los daños al medio ambiente.

### 9.2 MEJORAMIENTO DE LA LOZA DE APROXIMACION DEL PUENTE PEATONAL

La META FÍSICA para la ejecución de esta partida es 40 m de longitud y 2.5 m de ancho, haciendo un área de 100 m2. Se mejorará la loza de aproximación debido a que está confinado al puente peatonal en el margen izquierdo y derecho de la quebrada ciguaña, mediante la conformación de loza de aproximación de espesor 15 cm de concreto f'c=175 kg/cm2 con 16.20 m3 y conformación de 20 m3 de afirmado de espesor 20 cm. Por lo que, está confinado el sardinel de 40 cm x 10 cm x y de 80 m de concreto f'c=175 kg/cm2. El mejoramiento de la loza de aproximación del Puente Peatonal se da con la finalidad de brindar seguridad vial a los peatones en condición vulnerable descritas líneas arriba.

### 9.3 BARANDAS METÁLICAS L=35 m

**SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL**

ING. CP FREDDY GERMAN FUENTES RAMOS  
SUPERINTENDENTE DE INFRAESTRUCTURA  
DE DESARROLLO URBANO Y RURAL  
REGISTRO 181782 - CIVIL

Página 8 de 29



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TOME PAMPA**  
PROVINCIA LA UNIÓN - REGIÓN AREQUIPA  
RUC: 20312193451



TERMINO DE REFERENCIA DE EJECUCION DE OBRA DEL PROYECTO "RECONSTRUCCION DE TRAMO 2-1194-PUENTE; PUENTE PEATONAL CRUZA LA QUEBRADA SECTOR CIGUAÑA, DISTRITO TOME PAMPA - PROVINCIA LA UNION - REGION AREQUIPA". CUI N°2492708



La META FÍSICA para la ejecución de esta infraestructura, es la realización del suministro e instalación de 35 m de barandas metálicas (17.5 m lado izquierdo y 17.5 m lado derecho), cuya característica será de larguero de tubo estructural galvanizado 2" estándar,  $\phi=100$  mm,  $t=5.00$  mm, incluido sus componentes de 45 m de poste de tubo estructural galvanizado 2" estándar,  $\phi=100$  mm,  $t=5.00$  mm, 31.50 m<sup>2</sup> de malla de alambre 1/8 ,0.13x0.13 y el pintado en 129 m en las barandas metálicas. Se ejecutará esta partida con la finalidad de prevenir y mitigar accidentes de tránsito peatonal como caídas al río, etcétera. Esta será de libre circulación y formarán parte del espacio público debido a que estará confinada al puente peatonal.



## 10. CUADRO RESUMEN DE LAS METAS PROYECTADAS

METAS PROYECTADOS			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	METRADO
01	TRABAJOS PROVISIONALES	GLB	1.00
02	TRABAJOS PRELIMINARES	GLB	1.00
03	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA	GLB	1.00
04	RECONSTRUCCION PUENTE PEATONAL	M	17.50
05	MEJORAMIENTO DE LA LOZA DE APROXIMACION DEL PUENTE PEATONAL	M	40.00
06	BARANDAS METÁLICAS L=35 m	M	35.00
07	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL	GLB	1.00
08	FLETE TERRESTRE d=375 km	GLB	1.00
09	FLETE RURAL ACEMILA POR KILOS d=>250 m	GLB	1.00



## 11. RESUMEN DE METRADOS

El resumen de metrado de la intervención, establecidas para el presente proyecto; es el siguiente:

RESUMEN DE METRADOS			
Item	Partida	Unidad	Metrado
1	TRABAJOS PROVISIONALES		
1.1	CARTEL DE OBRA 2.40 m X 3.60 m	UND	1.00
1.2	CONTENEDOR DE RESIDUOS SOLIDOS	UND	2.00

*[Firma]*  
ING. CIP. FREDY GERMAN PUNTES RAMOS  
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA  
DE DESARROLLO URBANO Y RURAL  
REGISTRO 181732 - CIVIL

Página 9 de 29

**SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL**



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TOME PAMPA**  
PROVINCIA LA UNIÓN - REGIÓN AREQUIPA  
R.U.C. 20312193451



TERMINO DE REFERENCIA DE EJECUCION DE OBRA DEL PROYECTO "RECONSTRUCCION DE TRAMO 2-1194-PUENTE;  
PUENTE PEATONAL CRUZA LA QUEBRADA SECTOR CIGUAÑA, DISTRITO TOME PAMPA - PROVINCIA LA UNION -  
REGION AREQUIPA". CUI N°2492708



1.3	MANEJO DE BAÑOS QUIMICOS PORTATILES	UND	1.00
1.4	ENERGIA ELECTRICA PARA OBRA	MES	2.00
1.5	AGUA POTABLE PARA OBRA	MES	2.00
1.6	CASETA DE ALMACEN Y GUARDIANIA	UND	1.00
1.7	MODULO DE CAMPAMENTO PROVISIONAL DE OBRA	UND	1.00
1.8	INSTALACION DEL CERCO PERIMETRICO DEL CAMPAMENTO DE OBRA (H=2.40M)	UND	1.00
<b>2</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>		
2.1	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO EN ROCE Y DESBROCE	M2	250.00
2.2	DESCOLMATACION	M2	2632.75
2.3	TRAZO REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	MES	2.00
2.4	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS - AREQUIPA - TOME PAMPA	GLB	1.00
2.5	FALSO PUENTE DE MADERA	M	17.5
<b>3</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA</b>		
3.1	EQUIPAMIENTO DE PROTECCION INDIVIDUAL	UND	1.00
3.2	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	UND	1.00
3.3	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO	UND	1.00
3.4	RECURSOS DE RESPUESTAS DE EMERGENCIAS DURANTE EL TRABAJO	UND	1.00
3.5	MATERIAL INFORMATIVO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	UND	1.00
<b>4</b>	<b>RECONSTRUCCION PUENTE PEATONAL</b>		
<b>4.1</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
4.1.1	EXCAVACION DE ZANJAS Y ZAPATAS CON MAQUINARIA, Dfaprox=5.00m	M3	614.46
4.1.2	RELLENO COMPACTADO C/MATERIAL PROPIO	M3	335.16
4.1.3	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO - AFIRMADO	M3	245.78
4.1.4	ACARREO INTERNO DE MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES	M3	268.13
4.1.5	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO, D=>2km	M3	268.13
4.1.6	REFINE Y NIVELACION	M2	336.86
4.1.7	COMPACTACION DE PISO EN ESTRIBOS	M2	93.10
4.1.8	ENTIBADO DE EXCAVACIÓN SUB ESTRUCTURA, H=4.0 M	M2	304.70
<b>4.2</b>	<b>SUPERESTRUCTURA</b>		
4.2.1	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 P/SUPERESTRUCTURA	M3	35.09
4.2.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SUPERESTRUCTURA/CARAVIST	M2	143.38
4.2.3	ACERO FY=4200 KG/CM2	KG	4581.26
<b>4.3</b>	<b>ESTRIBOS</b>		
4.3.1	SOLADO PARA ESTRIBO DE ( e= 0.10 m) MEZCLA 1.10 CEMENTO - HORMIGON	M2	93.10
4.3.2	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 P/ESTRIBO	M3	80
4.3.3	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SUPERESTRUCTURA/CARAVIST	M2	168
4.3.4	ACERO FY=4200 KG/CM2	KG	5077.00
<b>4.4</b>	<b>ALETAS</b>		
4.4.1	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 P/ESTRIBO	M3	109.51
4.4.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SUPERESTRUCTURA/CARAVIST	M2	183.00
4.4.3	ACERO FY=4200 KG/CM2	KG	5077.00
<b>4.5</b>	<b>REVOQUES ENLUCIDOS</b>		
4.5.1	ACABADO DE PUENTE	M2	137.81
<b>4.6</b>	<b>DISPOSITIVOS DE APOYO</b>		
4.6.1	APOYOS FIJOS	UND	2.00
4.6.2	APOYOS MOVILES	UND	2.00
<b>4.7</b>	<b>JUNTAS DE DILATACIÓN</b>		

*[Firma]*  
ING. CIP. PRECIO GERMAN PUEBLES RAMOS  
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA  
DE DESARROLLO URBANO Y RURAL  
REGISTRO 181732 - CIVIL

Página 10 de 29

**SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL**





**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TOME PAMPA**  
PROVINCIA LA UNIÓN - REGIÓN AREQUIPA  
R.U.C. 20312193451



TERMINO DE REFERENCIA DE EJECUCION DE OBRA DEL PROYECTO "RECONSTRUCCION DE TRAMO 2-1194-PUENTE;  
PUENTE PEATONAL CRUZA LA QUEBRADA SECTOR CIGUAÑA, DISTRITO TOME PAMPA - PROVINCIA LA UNION -  
REGION AREQUIPA". CUI N°2492708



4.7.1	JUNTAS DE DILATACIÓN	M	17.60
4.8	DRENAJE EN MUROS Y LOSA		
4.8.1	DRENAJE CON TUBERIA PVC Ø 3" X0.55M +CODO DE 45° EN LOSA	PTO	12.00
4.8.2	SISTEMA DE DRENAJE EN ESTRIBOS, D= 6"	PTO	4.00
4.8.3	SISTEMA DE DRENAJE EN ALETAS, D= 6"	PTO	8.00
4.9	CURADO DE CONCRETO		
4.9.1	CURADO DE OBRAS DE CONCRETO	M2	229.60
5	MEJORAMIENTO DE LA LOZA DE APROXIMACION DEL PUENTE PEATONAL		
5.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
5.1.1	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO A NIVEL DE SUBRASANTE	M3	44.88
5.1.2	ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE Dprom<50 m	M3	42
5.1.3	PERFILADO Y REFINE MANUAL	M2	156
5.1.4	COMPACTACION DE LOZA DE APROXIMACION	M2	100
5.2	BASE GRANULAR		
5.2.1	SUMINISTRO, CARGUIO, EXTENDIDO Y CONFORMACION DE AFIRMADO	M2	100
5.3	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE F'C=175 KG/CM2 EN LOZA DE APROXIMACION L=40 m		
5.3.1	CONCRETO F'C = 100 KG/CM2 (SOLADO) E=0.05 M	M3	5.40
5.3.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOZA DE APROXIMACION	M2	14.85
5.3.3	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN LOZA DE APROXIMACION	M3	16.20
5.3.4	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	M2	100
5.3.5	JUNTAS DE DILATACION ASFALTICA e=1"	M3	84.67
5.4	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE F'C=175 KG/CM2 EN SARDINEL e=10 cm / L=40 m		
5.4.1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINELES	M2	17.78
5.4.2	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN SARDINEL	M3	3.89
5.4.3	CURADO DE CONCRETO	M2	80
5.4.4	JUNTAS DE DILATACION ASFALTICA e=1"	M3	37.25
6	BARANDAS METÁLICAS L=35 M		
6.1	LARGUERO DE TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO 2" ESTÁNDAR, Ø=100 mm, t=5.00mm	M	84.00
6.2	POSTE DE TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO 2" ESTÁNDAR, Ø=100 mm, t=5.00 mm	M	45.00
6.3	MALLA DE ALAMBRE 1/8", 0.13X0.13	M2	31.50
6.4	PINTURA EN BARANDA METALICA	M	129
7	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL		
7.1	RESTAURACION Y MEJORAMIENTO DE CAMPAMENTO	M2	250.00
7.2	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	M2	500
7.3	SUMINISTRO DE SEÑALIZACION INFORMATIVA Y ESTRUCTURA DE SOPORTE DE SEÑALES TIPO E-1	UND	3.00
8	FLETE		
8.1	TRANSPORTE TERRESTRE - AREQUIPA - TOME PAMPA	GLB	1.00
8.2	FLETE RURAL POR KILOS - DISTANCIA 250 M PUESTO EN OBRA	GLB	1.00

## 12. RESUMEN DEL PRESUPUESTO DE OBRA

El resumen del presupuesto de obra; del presente proyecto asciende a la suma:

**COSTO DIRECTO**

**S/538,433.49**

ING. CP FREDDY GERMAIN FUENTES RAMOS  
SUFICIENTE DE INFRAESTRUCTURA  
DE DESARROLLO URBANO Y RURAL  
REGISTRO 181732 - CIVIL

Página 11 de 29

**SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL**



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TOME PAMPA**  
PROVINCIA LA UNIÓN - REGIÓN AREQUIPA  
RUC: 20312193451



TERMINO DE REFERENCIA DE EJECUCIÓN DE OBRA DEL PROYECTO "RECONSTRUCCION DE TRAMO 2-1194-PUENTE; PUENTE PEATONAL CRUZA LA QUEBRADA SECTOR CIGUAÑA, DISTRITO TOME PAMPA - PROVINCIA LA UNION - REGION AREQUIPA". CUI N°2492708



<b>GASTOS GENERALES</b>	<b>S/58,458.76</b>
10.86%	
<b>UTILIDAD 4.14%</b>	<b>S/22,306.27</b>
<b>SUB TOTAL</b>	<b>S/619,198.52</b>
IGV 18%	S/111,455.73
<b>PRESUPUESTO DE OBRA</b>	<b>S/730,654.25</b>



### 13. VALOR REFERENCIAL Y PLAZO DE EJECUCION

El valor referencial de la ejecución de la obra es de: S/.730,654.25 (SETECIENTOS TREINTA MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO CON 25/100 NUEVOS SOLES).

PRECIOS VIGENTES: MES DE JULIO DEL AÑO 2021



### 14. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

El sistema de contratación es Precios unitarios, el postor formula su oferta por un monto fijo integral y un plazo determinado, para cumplir con el requerimiento.

### 15. MODALIDAD DE EJECUCION

La modalidad de ejecución es por (Administración indirecta) – Por contrata

### 16. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

Recursos FONDES

### 17. PLAZO DE EJECUCION

El plazo de ejecución del IOARR denominado: "RECONSTRUCCION DE TRAMO 2-1194-PUENTE; PUENTE PEATONAL CRUZA LA QUEBRADA SECTOR CIGUAÑA, DISTRITO TOME PAMPA - PROVINCIA LA UNION - REGION AREQUIPA". CUI: N°2492708, es de 60 días calendario.

### 18. MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTALES

El responsable de la Implementación para la mitigación de impacto ambientales será íntegramente por el Contratista asumir dichas medidas desde el Inicio y Final de la Ejecución de la Obra. El presente estudio fue elaborado por la Municipalidad Distrital de Tomepampa, por consiguiente, se encuentra detallado en el Informe de Impacto Ambiental como estudio básico, al presente Expediente Técnico. Brevemente detallamos aspectos puntuales en el desarrollo del proyecto; para su elaboración, se utilizó la metodología de análisis que ha sido empleada por el Ministerio de Vivienda en la elaboración de diferentes estudios ambientales desarrollados en varios lugares del país. Se tuvieron en cuenta además los criterios y escalas de evaluación sugeridos por el ex-SINMAC y con los cuales se realizó la jerarquización de los impactos como guía principal para la elaboración del Plan de Mitigación de Impacto ambientales.

#### DETERMINACIÓN DE LOS IMPACTOS POTENCIALES DEL PROYECTO.

**SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL**

ING. CIP FREDDY GERMAN FUENTES RAMOS  
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA  
DE DESARROLLO URBANO Y RURAL  
REGISTRO 181732 - CIVIL

Página 12 de 29



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TOME PAMPA**  
PROVINCIA LA UNIÓN - REGION AREQUIPA  
R.U.C. 20312193451



TERMINO DE REFERENCIA DE EJECUCION DE OBRA DEL PROYECTO "RECONSTRUCCION DE TRAMO 2-1194-PUENTE; PUENTE PEATONAL CRUZA LA QUEBRADA SECTOR CIGUAÑA, DISTRITO TOME PAMPA - PROVINCIA LA UNION - REGION AREQUIPA". CUI N°2492708



Los impactos ambientales del proyecto, que pueden producirse como consecuencia de los trabajos de "RECONSTRUCCION DE TRAMO 2-1194-PUENTE; PUENTE PEATONAL CRUZA LA QUEBRADA SECTOR CIGUAÑA, DISTRITO TOME PAMPA - PROVINCIA LA UNION - REGION AREQUIPA". CUI N°2492708.

Se exponen a continuación los efectos Directos:

- Contaminación de tierra y agua con disolvente, pinturas, grasas, combustible.
- Polución debida a la emisión de humos, gases, polvos.
- Formación de charcos y estancamientos de agua favoreciendo la propagación de moscas, mosquitos y vectores de enfermedades.



a) **Impactos Ambientales Positivos:** Los proyectos de infraestructura vial son generalmente considerados muy importantes para el crecimiento económico de los países en vías de desarrollo. Por esta razón es que en los Estudios Ambientales se consideran como relevantes los impactos ambientales negativos, debido a que únicamente estos son los que serán merecedores de la formulación, de su correspondiente medida de mitigación. Sin embargo, es necesario hablar de los impactos positivos por lo que a continuación, se mencionan los siguientes:

- Ahorro de Divisas Líquidas para el país, al reducirse el consumo de combustible y lubricantes del Parque Vehicular que a la puesta de servicio hará uso de la vía (peatonal y vehicular).
- Asociado a lo anterior, también se obtendrá un ahorro significativo en el tiempo de recorrido por parte de los usuarios de la vía y en repuestos automotrices y llantas, así como también una mayor Seguridad de Operación para los usuarios, durante el recorrido del tramo construido.
- Crecimiento del Sector Servicios, principalmente en el área de Turismo, Comunicaciones, Hotelería, Comercio, etc.
- Mayor dimensión del puente proyectado, con el cual se evitará el desborde de los huaycos con avenidas máximas y los daños que ocasionan al pueblo y los terrenos de cultivo.

b) **Impactos Ambientales Negativos:**

- Los impactos producidos por la contaminación del aire, se refieren a la emisión de gases (CO<sub>2</sub>, CO, NO<sub>x</sub>, Sox) por efecto de la emisión de gases emanados durante las operaciones del equipo móvil, así como la emisión de polvos y partículas en suspensión, debido a los trabajos de transporte de materiales.
- El derrame de combustibles, desechos y residuos de lubricantes (aceites quemados, grasas, neumáticos, etc.), podría ocasionar una seria contaminación, sin embargo gracias a la observación de las medidas ambientales, además de las medidas de seguridad ante percances, hacen de que esta agresión al medio ambiente se ve sumamente disminuida.
- El cambio de aceite y abastecimiento de combustibles a las maquinarias en el periodo de traslado del material de la cantera y durante de las máquinas, como aceites quemados, grasas, combustibles, etc. causan una seria contaminación, sin embargo, medidas ambientales, en cuanto al uso de botaderos y reciclado, además de las medidas de seguridad ante percances, hacen de que esta agresión al medio ambiente se ve sumamente disminuida.
- El impacto directo también será provocado por el transporte del material excedente a la zona del botadero, así como la misma deposición del material en el botadero, lo cual traerá disturbación de los suelos y la vegetación existente en las áreas que han sido consideradas para este fin.

El plan de manejo ambiental tiene como finalidad prevenir, mitigar o compensar los efectos negativos identificados en la evaluación ambiental y que por su magnitud requieren de un tratamiento especial ya sea previo, durante o posterior al periodo de afectación. Este plan comprende los programas de Manejo Ambiental, Seguimiento y Monitoreo y Manejo de Contingencias.

Se constituye como un componente de vital importancia en la Evaluación Ambiental. Tiene como objetivos fundamentales garantizar la adopción de ciertas medidas orientadas a minimizar y/o mitigar los impactos que como consecuencia de las obras pueden alterar el medio ambiente, así como establecer mecanismos

**SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL**

ING. CP. PEDRO GERMAN FUENTES RAMOS  
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA  
DE DESARROLLO URBANO Y RURAL  
REGISTRO 181732 - CIVIL

Página 13 de 29





**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TOME PAMPA**  
PROVINCIA LA UNIÓN - REGIÓN AREQUIPA  
R.U.C. 20312193451



TERMINO DE REFERENCIA DE EJECUCION DE OBRA DEL PROYECTO "RECONSTRUCCION DE TRAMO 2-1194-PUENTE; PUENTE PEATONAL CRUZA LA QUEBRADA SECTOR CIGUAÑA, DISTRITO TOME PAMPA - PROVINCIA LA UNION - REGION AREQUIPA". CUI N°2492708



para crear conciencia en la población del área de estudio y en la zona de influencia sobre la necesidad de preservar el medio ambiente.

## 19. PLAN COVID

### LINEAMIENTOS DE PREVENCIÓN Y CONTROL FRENTE A LA PROPAGACIÓN DEL COVID-19 EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO.



El responsable de la Implementación de Actividades de Prevención del Covid 19 en el proceso constructivo de la obra, será íntegramente por el Contratista asumir dichas medidas desde el Inicio y Final de la Ejecución de la Obra, velando por la salud del trabajador prevenir los efectos de este virus tanto en la población de la zona de influencia del proyecto y así mismo; proteger a los trabajadores de la obra. Dicho esto, con el visto bueno de aprobación del Ingeniero Supervisor designado por la Municipalidad Distrital de Tomepampa.



- Es responsabilidad del Contratista y Ingeniero Residente de obra garantizar la ejecución de los presentes Lineamientos en cada una de las actividades a su cargo, que se desarrollen en las diferentes etapas de la ejecución del proyecto.
- Es responsabilidad del supervisor de obra y del profesional de la salud de la obra hacer cumplir las disposiciones de los presentes Lineamientos, en lo que corresponda.
- Los presentes Lineamientos se aplican en las diferentes etapas de la ejecución de la obra: fase de inicio (planificación), fase de ejecución y fase de cierre (conformidad, recepción y liquidación de obra).

### MEDIDAS ADOPTADAS PARA LA PREVENCIÓN DEL COVID 19

DISPOSICIONES ESPECÍFICAS DEL PROTOCOLO SANITARIO DEL SECTOR VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO PARA EL INICIO GRADUAL E INCREMENTAL DE LAS ACTIVIDADES.

#### De las responsabilidades de los actores del proceso edificatorio.

Implementar el presente Protocolo en la ejecución de la Obra: "RECONSTRUCCION DE TRAMO 2-1194-PUENTE; PUENTE PEATONAL CRUZA LA QUEBRADA SECTOR CIGUAÑA, DISTRITO TOME PAMPA - PROVINCIA LA UNION - REGION AREQUIPA". CUI N°2492708.

- a) Es responsabilidad del Contratista elaborar un "Plan para la vigilancia, prevención y control de COVID-19 en el trabajo", en adelante el Plan, que debe ser previamente aprobado por el Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo o supervisor de Seguridad y Salud en el Trabajo, según corresponda, que contenga los lineamientos establecidos en el Documento Técnico: Lineamientos para la vigilancia, prevención y control de la salud de los trabajadores con riesgo de exposición a COVID-19, aprobado por la Resolución Ministerial N° 448-2020-MINSA y del presente Protocolo, y se integre al Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo, conforme a los mecanismos dispuestos por la normatividad vigente, en la ejecución de las obras de construcción del sector público o privado.
- b) Es responsabilidad del residente de obra garantizar la ejecución del presente Protocolo en cada una de las actividades a su cargo, que se desarrollen en las diferentes etapas del proceso edificatorio.
- c) Es responsabilidad del supervisor de obra y del profesional de la salud de la obra hacer cumplir las disposiciones del presente Protocolo, en lo que corresponda.
- d) El presente Protocolo se aplica en las diferentes etapas de la ejecución de la obra: fase de inicio de actividades (planificación), fase de ejecución y fase de cierre (conformidad, recepción y liquidación de obra).

ING. CIP FREDDY GERMAN FUENTES RAMOS  
SUPERVISOR DE INFRAESTRUCTURA  
DE DESARROLLO URBANO Y RURAL  
REGISTRO 181782 - CIVIL

Página 14 de 29

**SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL**



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TOME PAMPA**  
PROVINCIA LA UNIÓN - REGIÓN AREQUIPA  
RUC: 20312193451



TERMINO DE REFERENCIA DE EJECUCION DE OBRA DEL PROYECTO "RECONSTRUCCION DE TRAMO 2-1194-PUENTE;  
PUENTE PEATONAL CRUZA LA QUEBRADA SECTOR CIGUAÑA, DISTRITO TOME PAMPA - PROVINCIA LA UNION -  
REGION AREQUIPA". CUI N°2492708



### 19.1 PRESUPUESTO DE ACTIVIDADES DE PREVENCIÓN DEL COVID 19

Esta incluido dentro de la estructura de gastos generales del pie de presupuesto de la Obra.

( C ) INSUMOS DE BIOSEGURIDAD PARA EL COVID-19					
Datos		Tiempo	2	meses	CALCULO PPTO COVID 19
		Nº de trabajadores	30	Trabajadores	
		Nº de semana al mes	4	Semanas	
		Mascarillas por trabajador	3	Mascarilla/semana	
Rendimiento					
		Jabón líquido	2	Galon/mes	
		Alcohol	2	Galon/mes	

Fuente: Desagregado de Gastos Generales de Obra

### 19.2 BASE LEGAL DEL COVID-19

- Decreto Supremo N° 008-2020-SA - Decreto Supremo que declara en Emergencia Sanitaria a nivel nacional por el plazo de noventa (90) días calendario y dicta medidas de prevención y control del COVID-19.
- Decreto Supremo N° 044-2020-PCM - Decreto Supremo que declara Estado de Emergencia Nacional por las graves circunstancias que afectan la vida de la Nación a consecuencia del brote del COVID-19.
- Decreto Supremo N° 080-2020-PCM - Decreto Supremo que aprueba la reanudación de actividades económicas en forma gradual y progresiva dentro del marco de la declaratoria de Emergencia Sanitaria Nacional por las graves circunstancias que afectan la vida de la Nación a consecuencia del COVID-19.

ING. CIP FREDDY GERMAN FUENTES RAMOS  
SUSCRIBENTE DE INFRAESTRUCTURA  
DE DESARROLLO URBANO Y RURAL  
REGISTRO 181732 - CIVIL

Página 15 de 29

SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TOME PAMPA**  
PROVINCIA LA UNIÓN - REGIÓN AREQUIPA  
RUC. 20312193451



TERMINO DE REFERENCIA DE EJECUCION DE OBRA DEL PROYECTO "RECONSTRUCCION DE TRAMO 2-1194-PUENTE; PUENTE PEATONAL CRUZA LA QUEBRADA SECTOR CIGUAÑA, DISTRITO TOME PAMPA - PROVINCIA LA UNION - REGION AREQUIPA". CUI N°2492708



- Decreto Supremo N° 094-2020-PCM - Decreto Supremo que establece las medidas que debe observar la ciudadanía hacia una nueva convivencia social y prorroga el Estado de Emergencia Nacional por las graves circunstancias que afectan la vida de la Nación a consecuencia del COVID-19.
- Resolución Ministerial N° 87-2020-VIVIENDA - Aprobación del Protocolo Sanitario del sector Vivienda, Construcción y Saneamiento para el inicio gradual e incremental de las actividades en la reanudación de actividades. Decreto Supremo N° 011-79-VC, sus modificatorias, ampliatorias y complementarias. Ley N° 27806, "Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública.
- Resolución Ministerial N° 448-2020-MINSA - Aprueban Documento Técnico: "Lineamientos para la Vigilancia, Prevención y Control de la Salud de los trabajadores con riesgo de exposición a COVID - 19" y modifican la R.M. N° 377-2020/MINSA

## 20. UNIDAD EJECUTORA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TOME PAMPA

## 21. FORMA DE PAGO

- El pago se efectuará de forma mensual, y de acuerdo al Avance Físico de Obra ejecutado en el mes, previa presentación del Informe de Valorización Mensual de Obra y la aprobación de la Valorización de Ejecución de Obra.
- El pago con cargo a la ejecución de la obra se hará efectivo a la presentación de la valorización mensual y previa conformidad de la Sub Gerencia de Infraestructura de Desarrollo Urbano y Rural.

## 22. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

### 22.1 PERFIL DEL CONTRATISTA

El Postor, podrá participar en forma individual o en consorcio, debe estar inscrito en el Registro Nacional de Proveedores como Ejecutor de Obras, y no deberá estar inhabilitado con sanción vigente aplicada por el Tribunal de Contrataciones del OSCE, ni estar impedido, temporal o permanentemente para contratar con el Estado Peruano, el mismo que deberá ser demostrado para la admisión. Por consiguiente, el Postor no deberá encontrarse incluido en el Registro de Inhabilitados para contratar con el Estado.

La obra deberá ser ejecutada directamente por el Contratista, aceptándose subcontrataciones de acuerdo al reglamento, con compromiso suscrito por el Representante Legal del Postor para la admisión de la oferta. Además presentar declaración jurada de veracidad por la documentación presentada, haciéndose responsable en el ámbito administrativo y judicial.

Las obligaciones son las siguientes:

- El Contratista, será responsable de la calidad de los servicios que preste, de la idoneidad del personal a su cargo y de velar que la obra se ejecute con óptima calidad.
- El Contratista, será responsable de la entrega de Valorizaciones, Informes, Liquidaciones de Obra y de su Contrato en los plazos y condiciones fijados en los documentos contractuales.
- Es responsabilidad del Contratista el cumplimiento de los Programas de Avance de Obra y adoptar las medidas necesarias para lograr su cumplimiento, así como exigirle el fiel cumplimiento de las normas de seguridad e higiene laboral.
- Es responsabilidad del Contratistas tener vigente la Carta Fianza, comunicando a la Entidad a través del Supervisor el vencimiento con un mes de anticipación.

**SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL**

ING. CP FREDDY GERMAN FUENTES RAMOS  
SUPERINTENDENTE DE INFRAESTRUCTURA  
DE DESARROLLO URBANO Y RURAL  
REGISTRO 181732 - CIVIL

Página 16 de 29





**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TOME PAMPA**  
PROVINCIA LA UNIÓN - REGIÓN AREQUIPA  
R.U.C. 20312193451



TERMINO DE REFERENCIA DE EJECUCION DE OBRA DEL PROYECTO "RECONSTRUCCION DE TRAMO 2-1194-PUENTE; PUENTE PEATONAL CRUZA LA QUEBRADA SECTOR CIGUAÑA, DISTRITO TOME PAMPA - PROVINCIA LA UNION - REGION AREQUIPA". CUI N°2492708



- e. Es responsabilidad del Contratista la comunicación oportuna a la Supervisión de los Proyectos y Presupuestos Adicionales o Deductivos, que se originen. Estos presupuestos deben ser suscritos por el Jefe de la Supervisión, Residente de Obra o el Representante del Contratista.
- f. Es responsabilidad del Contratista mantener informado a la Supervisión sobre los Adelantos por Materiales otorgados al Contratista, si corresponde, lo que se reflejará tanto en las valorizaciones como en los ajustes de los montos de las Cartas Fianzas.
- g. El Contratista, dentro de los alcances del rol contractual que le ha correspondido desempeñar, será legalmente responsable por el período de siete (7) años, a partir de la finalización de sus servicios.
- h. El Contratista, no tendrá ningún tipo de exoneración de sus obligaciones contractuales, ni de ejecutar ningún trabajo adicional o variación de obra que de alguna manera involucre ampliación de plazo o cualquier pago extra, a no ser que medie autorización escrita y previa de la Entidad.
- i. El Contratista, será responsable de valorizar Obra Adicional en la planilla respectiva, no en la planilla de Obra Contratada.
- j. El Contratista, será responsable de la calidad de las Obras, realizando las pruebas de control requeridas.
- k. En el caso de Consorcio, las Empresas integrantes son solidariamente responsables frente a la Municipalidad Provincial de Camaná
- l. Las sanciones por incumplimiento que se aplican al Contratista comprenden no solamente a las establecidas en estos Términos de Referencia y en el Contrato, sino además a las que conforme a Ley le corresponden, por lo cual la Municipalidad Provincial de Camaná, iniciará acciones judiciales pertinentes de ser el caso.
- m. El Contratista, es responsable de realizar los pagos, tributos, licencias y beneficios del personal contratado para la ejecución de la obra.
- n. El Contratista, deberá cumplir con el personal ofertado que esté a su cargo y cuente con los equipos de protección personal y herramientas adecuadas para el trabajo.

## 22.2 ACTIVIDADES ESPECIFICAS DEL EJECUTOR

A continuación, se presenta una relación de las actividades del Ejecutor, sin que sea limitativa, debiendo el Postor proponer en mayor amplitud y detalle su propia relación de actividades para enriquecer su propuesta.

### A. Actividades previas a la Ejecución de la Obra

#### a) Revisión del Expediente Técnico

- Conocimiento del Expediente Técnico.
- Revisión de la Ingeniería Básica.
- Revisión de la Ingeniería de Detalle.
- Otros.
- Informe de Revisión del Expediente Técnico.

#### b) Apertura del Cuaderno de Obra

#### c) Entrega del Terreno

- Asesoramiento en la Entrega del Terreno.
- Delimitación del Área de Trabajo y Ubicación de Puntos de Control Topográfico.
- Suscripción de Acta de Entrega del Terreno.

Como resultado de la evaluación in situ y la verificación de la concordancia del Expediente Técnico y Propuesta Técnica – Económica de la Obra, el Ejecutor deberá proponer modificaciones al Proyecto original; si fuera necesario, debe advertir los posibles adicionales que pudieran generarse como consecuencia de trabajos o actividades no considerados en el

ING. CP FREDDY GERMAN FUENTES RAMOS  
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA  
DE DESARROLLO URBANO Y RURAL  
REGISTRO 181732 - CIVIL

Página 17 de 29

**SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL**



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TOME PAMPA**  
PROVINCIA LA UNIÓN - REGIÓN AREQUIPA  
RUC. 20312193451



TERMINO DE REFERENCIA DE EJECUCION DE OBRA DEL PROYECTO "RECONSTRUCCION DE TRAMO 2-1194-PUENTE;  
PUENTE PEATONAL CRUZA LA QUEBRADA SECTOR CIGUAÑA, DISTRITO TOME PAMPA - PROVINCIA LA UNION -  
REGION AREQUIPA". CUI N°2492708



Expediente Técnico.

## **B. Actividades durante la Ejecución de la Obra**

### **a) Control Técnico de la Obra**

- Plan de Trabajo.
- Evaluación de los Procesos Constructivos, con visitas inopinadas y programadas por la Entidad.
- Revisión de las instalaciones, equipos, materiales y personal.
- Revisión y aprobación de diseños de ejecución.
- Recomendaciones sobre cambios y modificaciones al Expediente Técnico.
- Realizar coordinaciones con la Entidad, otras Entidades Públicas y Privadas, cuando sea necesario con la finalidad de cumplir con las metas previstas en el Expediente Técnico.
- Garantizar durante la ejecución de suministro de equipos de protección personal, al personal que participa en la ejecución de la obra.
- Suministrar con los servicios básicos al personal y visitantes de la Entidad y terceros, como servicios higiénicos provisionales, energía eléctrica para equipos a utilizar y actividades de oficina.
- Indemnización a terceros por daños y perjuicios que se ocasione cuando por causas fortuitas y propias de la ejecución de obra.

### **b) Control de Calidad de la Obra**

- Cumplimiento de las Especificaciones Técnicas del Expediente Técnico.
- Cumplimiento de las Normas y Manuales Técnicos.
- Realización de Pruebas de Control de Calidad en Materiales.
- Control de Pruebas de Campo y Ensayos de Laboratorio.

### **c) Control de Avance de la Obra**

- Presentación de Informes y Valorizaciones Mensuales y otros que requiera la Entidad.
- Asesoramiento por controversias con el Supervisor y terceros por daños.
- 

### **d) Control de Medio Ambiente**

- Demarcación y aislamiento del área de trabajo.
- Información y Comunicación Social.
- Eliminación de material excedente.
- Almacenamiento de materiales.
- Control de agentes contaminantes.
- Limpieza de la obra.

### **e) Control de Seguridad**

- Control de accidentes de obra.
- Charlas de Seguridad al personal de obra.
- El contratista cumplirá con la NORMA G – 50, el cual se acreditará para la admisión.

**SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL**

ING. CP FREDDY GERMAN FUENTES RAMOS  
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA  
DE DESARROLLO URBANO Y RURAL  
REGISTRO 181782 - CIVIL

Página 18 de 29



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TOME PAMPA**  
PROVINCIA LA UNIÓN - REGIÓN AREQUIPA  
R.U.C. 20312193451



TERMINO DE REFERENCIA DE EJECUCION DE OBRA DEL PROYECTO "RECONSTRUCCION DE TRAMO 2-1194-PUENTE; PUENTE PEATONAL CRUZA LA QUEBRADA SECTOR CIGUAÑA, DISTRITO TOME PAMPA - PROVINCIA LA UNION - REGION AREQUIPA". CUI N°2492708



#### f) Otras Actividades

- Constar el replanteo general de la obra y efectuar permanentemente el control topográfico durante la construcción.
- Programar y coordinar reuniones periódicas con el Residente y supervisor de Obra.
- Asistir y participar en forma obligatoria en las reuniones que organice LA ENTIDAD.
- Efectuar las pruebas y ensayos que se soliciten realizar por la Supervisión y la Entidad.
- Sostener con los funcionarios de LA ENTIDAD una permanente comunicación sobre el estado de la obra y el desarrollo del Contrato.
- Valorizar mensualmente la obra ejecutada, según Presupuesto del Proyecto, sustentándolos con la documentación Técnico – Administrativa que los respalde (Sustento de metrados, Resumen de Ensayos, etc.).
- Elaboración y remisión de informes especiales para LA ENTIDAD, cuando este los requiera o las circunstancias lo determinen.
- Mantenimiento del archivo general del Proyecto objeto del Contrato. Este archivo copia se entregará a LA ENTIDAD con la Liquidación de Obra.

#### C. Actividades de Recepción de la Obra, Liquidación de Contrato e Informe Final

##### a) Fecha de Recepción de Obra

- Comunicación de Solicitud de Recepción de Obra a la Supervisión.
- Presentar el Informe de Situación de la Obra.
- Solicitar la Recepción de la obra.

##### b) Durante la Recepción de la Obra

- Suscripción del Acta (Con/Sin Observaciones).
- Levantamiento de las observaciones.
- Comunicación del Levantamiento de Observaciones a la Supervisión.
- Recepción Final de Obra.

##### c) Liquidación de Obra

- Elaboración de la Liquidación Final de Obra.

##### d) Presentar el Informe Final de la Obra.

### 23. PENALIDADES

En caso de atraso por causas imputables al Contratista en la Entrega de la Obra, el Contratista pagará una multa de acuerdo a lo establecido en el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado – Capítulo III – Incumplimiento del Contrato.

El monto máximo de la penalidad es del diez por ciento (10%) del Monto del Contrato Original, de llegarse a este tope, la Municipalidad Provincial de Camaná podrá resolver el Contrato por incumplimiento.

Se aplicarán otras penalidades al Contratista en concordancia en el Artículo 132\* - PENALIDADES, del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, las cuales serán aplicadas hasta un máximo de diez

**SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL**

ING. CP FREDY GERMAN FUENTES RAMOS  
SUBGERENTE DE INFRAESTRUCTURA  
DE DESARROLLO URBANO Y RURAL  
REGISTRO 181732 - CIVIL

Página 19 de 29





**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TOME PAMPA**  
PROVINCIA LA UNIÓN - REGIÓN AREQUIPA  
RUC: 20312193451



TERMINO DE REFERENCIA DE EJECUCION DE OBRA DEL PROYECTO "RECONSTRUCCION DE TRAMO 2-1194-PUENTE; PUENTE PEATONAL CRUZA LA QUEBRADA SECTOR CIGUAÑA, DISTRITO TOME PAMPA - PROVINCIA LA UNION - REGION AREQUIPA". CUI N°2492708



por ciento (10%) del Monto del Contrato y de manera independiente a la penalidad por mora, serán las siguientes; para ello el Postor debe presentar una declaración jurada de aceptación de las penalidades.

#### **PENALIDADES**



Nº	SUPUESTOS DE APLICACIÓN DE PENALIDAD	FORMA DE CÁLCULO	PROCEDIMIENTO
1	En caso culmine la relación contractual entre el Consultor 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.	Una (1) UIT por cada día de Ausencia del personal.	Según informe del jefe de infraestructura de la Municipalidad
2	Ausencia injustificada en obra del Supervisor de Obra y/o el asistente (o cualquier otro personal perteneciente a la Supervisión de corresponder su presencia en obra).	3% del monto del Contrato por cada día de ausencia.	Según informe del jefe de infraestructura de la Municipalidad
3	No hacer cumplir al Contratista las medidas de seguridad indicadas en el Expediente Técnico.	4% del monto de la Valorización mensual por día de demora.	Según informe del jefe de infraestructura de la Municipalidad
4	No presentar el informe mensual en el plazo establecido.	2% del monto de la Valorización mensual por día de demora.	Según informe del jefe de infraestructura de la Municipalidad
5	No presentar el informe de Valorizaciones, en el plazo establecido y con la documentación completa de acuerdo a lo establecido en la Cláusula de Valorizaciones y Pagos del Contrato de Ejecución de Obra.	2% del monto de la Valorización mensual por día de demora.	Según informe del jefe de infraestructura de la Municipalidad
6	No tener al día el Cuaderno de Obra	2% del monto de la Valorización mensual por día de demora.	Según informe del jefe de infraestructura de la Municipalidad
7	No comunicar a la Oficina de Proyectos y Obras en el día, sobre eventos ocurridos en la obra (Accidentes, manifestaciones, etc.).	4% del monto de la Valorización mensual por día de demora.	Según informe del jefe de infraestructura de la Municipalidad
8	No verificar que los materiales y equipos cumplan con las especificaciones técnicas del Expediente Técnico de obra.	4% del monto de la Valorización mensual por día de demora.	Según informe del jefe de infraestructura de la Municipalidad
9	No cumplir con lo estipulado en el Reglamento Nacional de Edificaciones, Norma G.050	3% del monto de la Valorización mensual por día de demora.	Según informe del jefe de infraestructura de la Municipalidad
10	Autorizar la ejecución de obras adicionales sin que la Municipalidad haya aprobado el respectivo Expediente Técnico con los presupuestos adicionales que sean requeridos.	3% del monto de la Valorización mensual por día de demora.	Según informe del jefe de infraestructura de la Municipalidad
11	Por valorizar obras y/o metrados no ejecutados (sobrevvalorizaciones) y pagos en excesos, valorizaciones adelantadas u otros actos que deriven de pagos indebidos o no encuadrados en las disposiciones vigentes.	6% del monto de la Valorización mensual por día de demora.	Según informe del jefe de infraestructura de la Municipalidad

ING. CIP. PEDRO GERHARD FLORES RAMOS  
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA  
DE DESARROLLO URBANO Y RURAL  
REGISTRO 181732 - CIVIL

Página 20 de 29

**SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL**



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TOME PAMPA**  
PROVINCIA LA UNIÓN - REGIÓN AREQUIPA  
R.U.C. 20312193451



TERMINO DE REFERENCIA DE EJECUCION DE OBRA DEL PROYECTO "RECONSTRUCCION DE TRAMO 2-1194-PUENTE; PUENTE PEATONAL CRUZA LA QUEBRADA SECTOR CIGUAÑA, DISTRITO TOME PAMPA - PROVINCIA LA UNION - REGION AREQUIPA". CUI N°2492708



12	Por valorizar sin ceñirse a las bases de pago y/o por valorizar Obras Adicionales dentro de la planilla de obra contratada.	6% del monto de la Valorización mensual por día de demora.	Según informe del jefe de infraestructura de la Municipalidad
13	Si la Supervisión no hiciera las deducciones o descuentos oportunamente en las valorizaciones del Contratista, con la finalidad de que al término de obra no exista o se reduzca el saldo a favor de la Municipalidad.	6% del monto de la Valorización mensual por día de demora.	Según informe del jefe de infraestructura de la Municipalidad
14	Si la Supervisión no presenta oportunamente los informes de ampliaciones de plazo, incurriendo a mayores gastos generales a la Municipalidad.	6% del monto de la Valorización mensual por día de demora.	Según informe del jefe de infraestructura de la Municipalidad
15	Por no presentar oportunamente o en forma deficiente y/o incompleta, los siguientes documentos: el Calendario de Avance Acelerado (CAA) o el Calendario de Avance de Obra Valorizado Actualizado (CAOVA). Se precisa que la presentación incompleta o insuficiente comprende la no presentación de la Programación PERT CPM y/o Diagrama Gantt.	6% del monto de la Valorización mensual por día de demora.	Según informe del jefe de infraestructura de la Municipalidad
16	Si la Supervisión no presenta consultas realizadas por el Contratista mediante Cuaderno de Obra de acuerdo a lo estipulado en el RLCE.	6% del monto de la Valorización mensual por día de demora.	Según informe del jefe de infraestructura de la Municipalidad
17	Si la Entidad observara una sobrevalorización en cualquier partida, esta será absuelta y regularizada en una Valorización siguiente, en caso no se descuenta el 100% del monto sobrevalorado, el Supervisor asumirá el 100% de los intereses que genere la sobrevalorización.		Según informe del jefe de infraestructura de la Municipalidad
18	Si el Supervisor no comunica sobre inasistencias del Residente a obra.	6% del monto de la valorización mensual por día de inasistencia sin informar.	Según informe del jefe de infraestructura de la Municipalidad

Estas penalidades se aplicarán hasta por un monto máximo equivalente al 10% (diez por ciento) del monto del contrato vigente y se calcularán en forma independiente a la penalidad por mora.

## 24. CONDICIONES DE LOS CONSORCIOS

De conformidad con el numeral 49.5 del artículo 49 del Reglamento, el número máximo de consorciados es de dos (02 integrantes), para el presente procedimiento de selección. Asimismo, el porcentaje mínimo de participación en la ejecución del contrato, para el integrante del consorcio que acredite mayor experiencia en obras similares participará con 60% y el integrante que acredite menor experiencia participará con 40%.

- El integrante del consorcio que aporte la mayor experiencia participará un 60%
- El integrante del consorcio que acredite menor experiencia participará un 40%

ING. CP FREDDY GERMAN FUENTES RAMOS  
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA  
DE DESARROLLO URBANO Y RURAL  
REGISTRO 181732 - CIVIL

Página 21 de 29

**SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL**





**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TOME PAMPA**  
PROVINCIA LA UNIÓN - REGIÓN AREQUIPA  
R.U.C. 20312193451



TERMINO DE REFERENCIA DE EJECUCION DE OBRA DEL PROYECTO "RECONSTRUCCION DE TRAMO 2-1194-PUENTE; PUENTE PEATONAL CRUZA LA QUEBRADA SECTOR CIGUAÑA, DISTRITO TOME PAMPA - PROVINCIA LA UNION - REGION AREQUIPA". CUI N°2492708



## 25. SUBCONTRATACIÓN

Es procedente de acuerdo al artículo 147. Subcontratación 147.1. "se puede subcontratar por un máximo del cuarenta por ciento (40%) del monto del contrato original.

## 26. VERIFICACIÓN Y RECEPCIÓN.

La verificación y recepción estará sujeta a la conformidad de supervisor de obra y otros que considere la Entidad.



## 27. RESULTADOS

La correcta ejecución de los trabajos debe reflejar que se empleó mano de obra calificada y materiales nuevos con calidad garantizada, en todas las actividades programadas.



## 28. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

La conformidad del servicio por parte del IRTP no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por el artículo 40° de la Ley de Contrataciones del Estado, que establece que el contratista es responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de los bienes o servicios ofertados por un plazo no menor de un (1) año contado a partir de la conformidad otorgada por la Entidad.

## 29. CONFIDENCIALIDAD

La información obtenida, así como sus informes y toda clase de documentos que produzca o tenga a su alcance, serán de carácter reservados no pudiendo ser divulgados por el Contratista sin la autorización expresa del IRTP. Asimismo, el Contratista se compromete a mantener en secreto toda información técnica, administrativa y/o de cualquier índole, que llegue a su conocimiento en relación a las gestiones y/o actividades del IRTP, sus directivos, funcionarios y/o servidores. El Contratista, deberá dar cumplimiento a todas las políticas y estándares definidos por el IRTP, en materia de seguridad de la información

## 30. CONSIDERACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA

### 30.1 DE LOS PROFESIONALES

Se debe consignar el plantel profesional clave para la ejecución de la obra, esto es, aquél que resulta esencial para la ejecución de la prestación, como es el caso del residente de obra.

Debe detallarse su perfil mínimo y cargo, en estricta observancia con el expediente técnico (concordante con el desagregado del análisis de gastos generales del expediente técnico).

CARGO	PROFESIÓN	EXPERIENCIA
Ingeniero Residente	INGENIERO CIVIL	TIEMPO DE EXPERIENCIA 3 AÑOS como residente y/o inspector y/o supervisor de obra en obras viales, se computa desde la colegiatura.

ING. CIP FREDDY GERMAN FUENTES RAMOS  
SUPERVISOR DE INFRAESTRUCTURA  
DE DESARROLLO URBANO Y RURAL  
REGISTRO 181782 - CIVIL

Página 22 de 29

**SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL**



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TOME PAMPA**  
PROVINCIA LA UNIÓN - REGIÓN AREQUIPA  
R.U.C. 20312193451



TERMINO DE REFERENCIA DE EJECUCION DE OBRA DEL PROYECTO "RECONSTRUCCION DE TRAMO 2-1194-PUENTE; PUENTE PEATONAL CRUZA LA QUEBRADA SECTOR CIGUAÑA, DISTRITO TOME PAMPA - PROVINCIA LA UNION - REGION AREQUIPA". CUI N°2492708



Ingeniero Asistente	INGENIERO CIVIL	TIEMPO DE EXPERIENCIA 1 AÑO como inspector y/o supervisor y/o residente y/o asistente de obra en obras viales, se computa desde la colegiatura.
Ingeniero de seguridad en Obra	INGENIERO INDUSTRIAL	TIEMPO DE EXPERIENCIA 2 AÑOS como ingeniero en seguridad y/o ingeniero de seguridad en obras en general, se computa desde la colegiatura.
Maestro de Obra	BACHILLER PROFESIONAL EN CONSTRUCCIÓN CIVIL	TIEMPO DE EXPERIENCIA DE 3 AÑOS como maestro de obra en obras en general, que se computa desde el título a nombre de la nación.
Almacenero	PROFESIONAL EN LA RAMA DE ADMINISTRACIÓN Y/O CONTADOR PÚBLICO	TIEMPO DE EXPERIENCIA 2 AÑOS como almacenero, se computa desde la colegiatura.

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a 1 (UNA) vez el valor referencial, en servicios similares y/o ejecución, durante los 08 años anteriores a la fecha de la presentación de la oferta, que se computarán desde la suscripción del acta de recepción de obra, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.

Se consideran servicios de ejecución de obra similares a los siguientes:

- Obras de sector transportes comprendidos como IOARR de emergencias por desastres naturales que en sus componentes principales contemple mínimamente construcción de badén, cuneta, alcantarilla, canal de concreto, puente viga y/o reparación de puente que esté en documento emitido por la entidad.

El tiempo de experiencia que se exija a los profesionales, debe ser razonable, acorde con la relevancia de sus funciones en la ejecución del servicio, congruente con el periodo en el cual dicho personal ejecutará las actividades para las que se le requiere y los honorarios establecidos en el expediente técnico, debiendo verificarse la existencia en el mercado de profesionales en capacidad de cumplir con tales exigencias. Asimismo, no puede restringirse la antigüedad de los trabajos que puede acreditar el personal, prevista en las bases estándar, que no puede ser mayor a veinticinco (25) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas.

### 30.2 PROTOCOLO GENERAL DE INGRESO A LOCALES DEL IRTP

- Toda persona que ingresará previa toma de temperatura al ingreso de locales, si sobrepasa los 37.5°C no se permitirá su ingreso.
- Toda persona que ingresara debe completar los datos del reporte diario de síntomas, contactos y temperatura Covid-19 en el ingreso a los locales.
- Desinfectar sus calzados antes de ingresar
- Desinfectar en el ingreso del local las prendas de vestir, herramientas, cualquier material que ingrese con alcohol.
- Uso obligatorio de respirador o mascarilla dentro de las instalaciones.
- Mantener una distancia social de al menos 1.5 m.

### 30.3 EQUIPAMIENTO ESTRATEGICO

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
01	RETROEXCAVADORA CON BRAZO EXTENSIBLE	01

*[Firma]*  
ING. CP. FREDDY GERMAN FUENTES RAMOS  
SUSCRIBENTE DE INFRAESTRUCTURA  
DE DESARROLLO URBANO Y RURAL  
REGISTRO 181732 - CIVIL

Página 23 de 29

SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TOME PAMPA**  
PROVINCIA LA UNIÓN - REGIÓN AREQUIPA  
RUC: 20312193451



TERMINO DE REFERENCIA DE EJECUCIÓN DE OBRA DEL PROYECTO "RECONSTRUCCION DE TRAMO 2-1194-PUENTE; PUENTE PEATONAL CRUZA LA QUEBRADA SECTOR CIGUAÑA, DISTRITO TOME PAMPA - PROVINCIA LA UNIÓN - REGION AREQUIPA". CUI N°2492708



02	NIVEL	01
03	ESTACION TOTAL	01
04	MIRAS Y JALONES	01
05	PRISMAS	01
06	MOTOROMRA 17HP D=6"	01
07	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 7 HP	01
08	CAMION VOLQUETE 15 M3	01
09	APISONADOR COMPACTADOR TIPO CANGURO	01
10	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 - 11P3	01
11	VIBRADOR DE 4 HP CAP.=1.50"	01

#### Acreditación:

De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato con los siguientes documentos: Copia de documentos que sustenten la propiedad (Copia de factura y/o copia de tarjeta de propiedad), la posesión (Copia de contrato de alquiler y/o copia de factura) u otro documento que acredite la disponibilidad del equipamiento estratégico requerido.

Todos los equipos, maquinarias, herramientas e instrumentos serán puestos a disposición de la obra en óptimas condiciones de operación. La lista arriba indicada, no es limitativa. A fin de verificar el cumplimiento de las características mínimas solicitadas, se debe declarar en la oferta la relación de equipos mínimos.

#### 30.4 PROTOCOLO DE INGRESO PARA CONTRATISTAS QUE REALIZAN TRABAJOS DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL IRTP.

- Trabajadores del contratista deben presentar resultados negativos de prueba COVID - 19 Molecular o Antígeno con antigüedad máxima de 3 días.
- Seguro complementario de trabajo de riesgo pensión – salud vigente.
- Uso de EPP de acuerdo con el trabajo a realizar suministrado por el contratista.
- Materiales de desinfección debe ser suministrado y aplicado por el contratista.
- Cumplir obligatoriamente el Protocolo General de ingreso a locales del IRTP

#### 30.5 MEDIDAS DE COORDINACION Y CONTROL

Coordinación y Supervisión:

- Toda actividad o provisión de bienes y/o materiales que tenga que ejecutar el Contratista para la prestación del servicio, será sin costo alguno para el IRTP.
- El Contratista es responsable de efectuar los estudios y/o análisis respectivos que le permitan cumplir con el servicio y asumirá los costos que puedan involucrar.

#### 30.6 SEGUROS

- Antes del inicio de la prestación del servicio el contratista debe presentar la
- Póliza de Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo Pensión – Salud (SCTR) para todo su personal que participa en el proceso de ejecución del servicio.

#### 30.7 DISPOSICIONES ESPECÍFICAS DEL PROTOCOLO SANITARIO PARA EL INICIO GRADUAL E INCREMENTAL DE LAS ACTIVIDADES. COVID 19

De las responsabilidades de los actores del proceso.

ING. CIP FREDDY GERMAN FUENTES RAMOS  
SUPERVISOR DE INFRAESTRUCTURA  
DE DESARROLLO URBANO Y RURAL  
REGISTRO 181732 - CIVIL

Página 24 de 29

**SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL**





**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TOME PAMPA**  
PROVINCIA LA UNIÓN - REGIÓN AREQUIPA  
RUC: 20312193451



TERMINO DE REFERENCIA DE EJECUCION DE OBRA DEL PROYECTO "RECONSTRUCCION DE TRAMO 2-1194-PUENTE; PUENTE PEATONAL CRUZA LA QUEBRADA SECTOR CIGUAÑA, DISTRITO TOME PAMPA - PROVINCIA LA UNION - REGION AREQUIPA". CUI N°2492708



- a) Implementar el presente Protocolo en la ejecución el servicio de ejecución de inversión de rehabilitación (IOARR) "RECONSTRUCCION DE TRAMO 2-1194-PUENTE; PUENTE PEATONAL CRUZA LA QUEBRADA SECTOR CIGUAÑA, DISTRITO TOME PAMPA - PROVINCIA LA UNION - REGION AREQUIPA". CUI: N°2492708.



- b) Es responsabilidad del Contratista elaborar un "Plan para la vigilancia, prevención y control de COVID-19 en el trabajo", en adelante el Plan, que debe ser previamente aprobado por el Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo o supervisor de Seguridad y Salud en el Trabajo, según corresponda, que contenga los lineamientos establecidos en el Documento Técnico: Lineamientos para la vigilancia, prevención y control de la salud de los trabajadores con riesgo de exposición a COVID-19, aprobado por la Resolución Ministerial N° 448-2020-MINSA y del presente Protocolo, y se integre al Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo, conforme a los mecanismos dispuestos por la normatividad vigente, en la ejecución de las obras de construcción del sector público o privado.



- c) Dentro de su propuesta y/o oferta en el desarrollo del procedimiento de selección deberá adjuntar una Declaración Jurada de Tener conocimiento de Los lineamientos para la vigilancia de la salud de los trabajadores con riesgo de exposición al virus COVID-19 aprobados por el Ministerio de Salud y una Declaración Jurada de contar o encontrarse en trámite el registro del Plan de vigilancia, prevención y control frente al covid-19 en la actividad respectiva y en el desarrollo de la ejecución de la obra en el SICOVID acreditando constancia del Plan de Vigilancia, prevención y control frente al covid-19 y/o correo que se envía al Minsa.

- d) Es responsabilidad del residente de obra garantizar la ejecución del presente Protocolo en cada una de las actividades a su cargo, que se desarrollen en las diferentes etapas del proceso edificatorio.

- e) Es responsabilidad del supervisor de obra y del profesional de la salud de la obra hacer cumplir las disposiciones del presente Protocolo.

El presente Protocolo se aplica en las diferentes etapas de la ejecución de la obra: fase de inicio de actividades (planificación), fase de ejecución y fase de cierre (conformidad, recepción y liquidación de obra)

### 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>17</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> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p><b>Importante para la Entidad</b></p> <p><i>De conformidad con el artículo 49 del RLCE, en caso que el área usuaria haya establecido un número máximo de consorciados y/o el porcentaje mínimo de participación en la ejecución del contrato para el integrante que acredite mayor experiencia, consignar el o los párrafos siguientes:</i></p> <p><i>De conformidad con el artículo 49 del RLCE, el número máximo de consorciados es de 3 integrantes.</i></p> <p><i>Asimismo, el porcentaje mínimo de participación en la ejecución del contrato, para el integrante del consorcio que acredite mayor experiencia en obras similares, es de PORCENTAJE MAYOR 60 Y EL DE MENOR DE 40%</i></p> </div> <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>

<b>C.</b>	<b>CARTA DE COMPROMISO DE PRESENTACIÓN Y ACREDITACIÓN DEL PERSONAL ESPECIALISTA Y EQUIPAMIENTO</b>						
<b>C.1</b>	<b>FORMACIÓN ACADÉMICA DEL PERSONAL ESPECIALISTA</b>						
	<p><u>Requisitos:</u></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">CARGO</th> <th style="width: 30%;">PROFESIÓN</th> <th style="width: 45%;">EXPERIENCIA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ingeniero Residente</td> <td>INGENIERO CIVIL</td> <td>TIEMPO DE EXPERIENCIA 3 AÑOS como residente y/o inspector y/o supervisor de obra en obras viales, se computa desde la colegiatura.</td> </tr> </tbody> </table>	CARGO	PROFESIÓN	EXPERIENCIA	Ingeniero Residente	INGENIERO CIVIL	TIEMPO DE EXPERIENCIA 3 AÑOS como residente y/o inspector y/o supervisor de obra en obras viales, se computa desde la colegiatura.
CARGO	PROFESIÓN	EXPERIENCIA					
Ingeniero Residente	INGENIERO CIVIL	TIEMPO DE EXPERIENCIA 3 AÑOS como residente y/o inspector y/o supervisor de obra en obras viales, se computa desde la colegiatura.					

<sup>17</sup> En caso de presentarse en consorcio.

Ingeniero Asistente	INGENIERO CIVIL	TIEMPO DE EXPERIENCIA 1 AÑO como inspector y/o supervisor y/o residente y/o asistente de obra en obras viales, se computa desde la colegiatura.
Ingeniero de seguridad en Obra	INGENIERO INDUSTRIAL	TIEMPO DE EXPERIENCIA 2 AÑOS como ingeniero en seguridad y/o ingeniero de seguridad en obras en general, se computa desde la colegiatura.
Maestro de Obra	BACHILLER PROFESIONAL EN CONSTRUCCIÓN CIVIL	TIEMPO DE EXPERIENCIA DE 3 AÑOS como maestro de obra en obras en general, que se computa desde el título a nombre de la nación.
Almacenero	PROFESIONAL EN LA RAMA DE ADMINISTRACIÓN Y/O CONTADOR PÚBLICO	TIEMPO DE EXPERIENCIA 2 AÑOS como almacenero, se computa desde la colegiatura.

Acreditación:

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 en el caso del Residente y el Jefe de Obra, de corresponder, y de los demás profesionales, antes del inicio de su participación efectiva en la ejecución de la obra. **(Anexo N° 5)**

**C.2 EXPERIENCIA DEL PERSONAL ESPECIALISTA**

Requisitos:

CARGO	PROFESIÓN	EXPERIENCIA
Ingeniero Residente	INGENIERO CIVIL	TIEMPO DE EXPERIENCIA 3 AÑOS como residente y/o inspector y/o supervisor de obra en obras viales, se computa desde la colegiatura.
Ingeniero Asistente	INGENIERO CIVIL	TIEMPO DE EXPERIENCIA 1 AÑO como inspector y/o supervisor y/o residente y/o asistente de obra en obras viales, se computa desde la colegiatura.
Ingeniero de seguridad en Obra	INGENIERO INDUSTRIAL	TIEMPO DE EXPERIENCIA 2 AÑOS como ingeniero en seguridad y/o ingeniero de seguridad en obras en general, se computa desde la colegiatura.
Maestro de Obra	BACHILLER PROFESIONAL EN CONSTRUCCIÓN CIVIL	TIEMPO DE EXPERIENCIA DE 3 AÑOS como maestro de obra en obras en general, que se computa desde el título a nombre de la nación.
Almacenero	PROFESIONAL EN LA RAMA DE ADMINISTRACIÓN Y/O CONTADOR PÚBLICO	TIEMPO DE EXPERIENCIA 2 AÑOS como almacenero, se computa desde la colegiatura.

Acreditación:

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 acreditación para la suscripción de contrato en el caso del Residente y el Jefe de obra, de corresponder, y de los demás profesionales especialistas, antes del inicio de su participación efectiva en la ejecución de la obra. **(Anexo N° 5)**



	<p><b>Importante</b></p> <p><i>El residente de la obra debe cumplir la experiencia mínima establecida en el artículo 75 del Reglamento.</i></p>																																					
<b>C.3</b>	<b>EQUIPAMIENTO</b>																																					
	<p><u>Requisitos:</u></p> <table border="1" data-bbox="268 443 1401 898"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>CANTIDAD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01</td> <td>RETROEXCAVADORA CON BRAZO EXTENSIBLE</td> <td>01</td> </tr> <tr> <td>02</td> <td>NIVEL</td> <td>01</td> </tr> <tr> <td>03</td> <td>ESTACION TOTAL</td> <td>01</td> </tr> <tr> <td>04</td> <td>MIRAS Y JALONES</td> <td>01</td> </tr> <tr> <td>05</td> <td>PRISMAS</td> <td>01</td> </tr> <tr> <td>06</td> <td>MOTOBOMBA 17HP D=6"</td> <td>01</td> </tr> <tr> <td>07</td> <td>COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 7 HP</td> <td>01</td> </tr> <tr> <td>08</td> <td>CAMION VOLQUETE 15 M3</td> <td>01</td> </tr> <tr> <td>09</td> <td>APISONADOR COMPACTADOR TIPO CANGURO</td> <td>01</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3</td> <td>01</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>VIBRADOR DE 4 HP CAP.=1.50"</td> <td>01</td> </tr> </tbody> </table> <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>		ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	01	RETROEXCAVADORA CON BRAZO EXTENSIBLE	01	02	NIVEL	01	03	ESTACION TOTAL	01	04	MIRAS Y JALONES	01	05	PRISMAS	01	06	MOTOBOMBA 17HP D=6"	01	07	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 7 HP	01	08	CAMION VOLQUETE 15 M3	01	09	APISONADOR COMPACTADOR TIPO CANGURO	01	10	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	01	11	VIBRADOR DE 4 HP CAP.=1.50"	01
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD																																				
01	RETROEXCAVADORA CON BRAZO EXTENSIBLE	01																																				
02	NIVEL	01																																				
03	ESTACION TOTAL	01																																				
04	MIRAS Y JALONES	01																																				
05	PRISMAS	01																																				
06	MOTOBOMBA 17HP D=6"	01																																				
07	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 7 HP	01																																				
08	CAMION VOLQUETE 15 M3	01																																				
09	APISONADOR COMPACTADOR TIPO CANGURO	01																																				
10	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	01																																				
11	VIBRADOR DE 4 HP CAP.=1.50"	01																																				

## 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: 60 Puntos))

Las propuestas técnicas que no alcancen el puntaje mínimo de sesenta (60) puntos, serán descalificadas en esta etapa y no accederán a la evaluación económica.

El único factor de evaluación técnica es la experiencia del postor en obras similares, conforme el detalle siguiente:

EVALUACIÓN TECNICA	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
<p><b>A. EXPERIENCIA EN OBRAS SIMILARES</b></p> <p><u>Criterio:</u> Se evaluará considerando el monto facturado acumulado hasta 1.5 DEL VALOR REFERENCIAL DE LA CONTRATACIÓN en la ejecución de obras similares, durante los 8 años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas, que se computarán desde la suscripción del acta de recepción de obra o documento similar que acredite fehacientemente la culminación de la obra.</p> <p>Se considerará obra similar a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obras de sector transportes comprendidos como IOARR de emergencias por desastres naturales que en sus componentes principales contemple mínimamente construcción de badén, cuneta, alcantarilla, canal de concreto, puente viga y/o reparación de puente que esté en documento emitido por la entidad.</li> </ul> <p><u>Acreditación:</u> La experiencia se acreditará mediante copia simple de: (i) contratos y sus respectivas actas de recepción de obra; (ii) contratos y sus respectivas resoluciones de liquidación; o (iii) contratos y sus respectivas constancias de prestación o cualquier otra documentación<sup>18</sup> de la cual se desprenda fehacientemente que la obra fue concluida, así como el monto total que implicó su ejecución; 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>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 en obras similares del postor.</p>	<p>( Hasta 100 puntos)</p> <p><b>M</b> = Monto facturado acumulado por el postor por la ejecución de obras similares</p> <p>M &gt;= 1 veces el valor referencial: <b>[100] puntos</b></p> <p>M &gt;= 0.9 veces el valor referencial y &lt; 1 veces el valor referencial: <b>[90] puntos</b></p> <p>M &gt;= 0.5 veces el valor referencial y &lt; 0.9 vez el valor referencial: <b>[80] puntos</b></p>

<sup>18</sup> La **Opinión N° 185-2017/DTN** indica: "cualquier otra documentación", se entiende como tal a todo documento emitido por la Entidad contratante con ocasión de la ejecución de la obra que cumpla con demostrar de manera indubitable aquello que se acredita, por ejemplo mediante, las resoluciones de liquidación de obra, las actas de recepción de conformidad, entre otros.

EVALUACIÓN TÉCNICA	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
<b>PUNTAJE TOTAL EVALUACION TECNICA</b>	<b>100 puntos<sup>19</sup></b>

EVALUACIÓN ECONÓMICA	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
<b>A. PRECIO</b>	
<p><u>Criterio:</u></p> <p>Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante el documento que contiene el precio de la oferta (<b>Anexo N° 4</b>)</p>	<p><math>P_i = \frac{O_m \times PMPE}{O_i}</math></p> <p><b>Donde:</b></p> <p><math>i</math> = Oferta</p> <p><math>P_i</math> = Puntaje de la oferta económica i</p> <p><math>O_i</math> = Oferta Económica i</p> <p><math>O_m</math> = Oferta Económica de monto o precio más bajo</p> <p><math>PMPE</math> = Puntaje Máximo de la oferta Económica</p>
<b>PUNTAJE TOTAL</b>	<b>100 puntos</b>

<sup>19</sup> Es la suma de los puntajes de la Experiencia en obras en general y obras similares

## 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 de la ejecución de la 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 la ejecución de la obra [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 de la ejecución de la 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 de la prestación materia del presente contrato.

### **CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO<sup>20</sup>**

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en [INDICAR MONEDA], en periodos de valorización [CONSIGNAR MENSUALES U OTRO TIPO DE PERIODO], conforme a lo previsto en la sección específica de las bases. Asimismo, LA ENTIDAD o EL CONTRATISTA, según corresponda, se obligan a pagar el monto correspondiente al saldo de la liquidación del contrato de obra, en el plazo de [CONSIGNAR PLAZO EN DÍAS] días calendario, computados desde el día siguiente del consentimiento de la liquidación.

En caso de retraso en el pago de las valorizaciones, por razones imputables a LA ENTIDAD, EL CONTRATISTA tiene derecho al reconocimiento de los intereses legales efectivos, de conformidad con el artículo 83 del Reglamento y los artículos 1244, 1245 y 1246 del Código Civil.

<sup>20</sup> En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.

Para tal efecto, se formulará una valorización de intereses y el pago se efectuará en las valorizaciones siguientes.

#### **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 el día siguiente de cumplidas las condiciones previstas en el numeral 3.5 de la sección general de las bases.

#### **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**

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 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:***

<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 obras 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.

**CLÁUSULA NOVENA: ADELANTO DIRECTO<sup>23</sup>**

**“LA ENTIDAD otorgará [CONSIGNAR NÚMERO DE ADELANTOS A OTORGARSE] adelantos directos por el [CONSIGNAR PORCENTAJE QUE EN NINGÚN CASO EXCEDAN EN CONJUNTO EL 10% DEL MONTO DEL CONTRATO ORIGINAL] del monto del contrato original.**

**EL CONTRATISTA debe solicitar formalmente el [CONSIGNAR ADELANTO O PRIMER DESEMBOLSO DEL ADELANTO DIRECTO] dentro de los ocho (8) días calendario siguientes [CONSIGNAR, SEGÚN CORRESPONDA, A LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO O AL INICIO DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA]<sup>24</sup>, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos<sup>25</sup> mediante [CONSIGNAR CARTA FIANZA O PÓLIZA DE CAUCIÓN] y el comprobante de pago correspondiente. LA ENTIDAD debe entregar el monto solicitado dentro de los siete (7) días siguientes a la presentación de la solicitud de EL CONTRATISTA.**

**Asimismo, EL CONTRATISTA debe solicitar la entrega de los demás adelantos directos en [CONSIGNAR EL PLAZO Y OPORTUNIDAD PARA LA SOLICITUD]<sup>26</sup>. La entrega del o los adelantos se realizará en [CONSIGNAR PLAZO Y OPORTUNIDAD].<sup>27</sup>**

**Vencido el plazo para solicitar el adelanto no procederá la solicitud.**

- **Si LA ENTIDAD considera necesario entregar adelantos para materiales o insumos a EL CONTRATISTA, deberá consignar la siguiente cláusula:**

**CLÁUSULA DÉCIMA: ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS**

**“LA ENTIDAD otorgará adelantos para materiales o insumos por el [CONSIGNAR PORCENTAJE QUE NO DEBE EXCEDER EN CONJUNTO DEL 20%] del monto del [CONSIGNAR, SEGÚN CORRESPONDA, DEL CONTRATO ORIGINAL O DE LA PRESTACIÓN CONSISTENTE EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA] conforme al calendario de adquisición de materiales o insumos presentado por EL CONTRATISTA.**

**La entrega de los adelantos se realizará en un plazo de [CONSIGNAR PLAZO] días calendario previos a la fecha prevista en el calendario de adquisición de materiales o insumos para cada adquisición, con la finalidad que EL CONTRATISTA pueda disponer de los materiales o insumos en la oportunidad prevista en el calendario de avance de obra valorizado. Para tal efecto, EL CONTRATISTA debe solicitar la entrega del adelanto en un plazo de [CONSIGNAR PLAZO] días calendario anteriores al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos<sup>28</sup> mediante [CONSIGNAR CARTA FIANZA O PÓLIZA DE CAUCIÓN] y el comprobante de pago respectivo.**

**La primera solicitud de EL CONTRATISTA debe realizarse una vez iniciado el plazo de ejecución de la obra. No procede el otorgamiento del adelanto para materiales e insumos en los casos en que las solicitudes correspondientes sean realizadas con posterioridad a las fechas señaladas en el calendario de adquisición de materiales e insumos.**

<sup>23</sup> Si la Entidad ha previsto la entrega de adelantos, deberá consignar el procedimiento para su entrega y la respectiva garantía, precisando el plazo en el cual el contratista solicitará los adelantos. Asimismo, deberá consignar la oportunidad y plazo en el cual se entregarán dichos adelantos, conforme a lo previsto por el artículo 77 del Reglamento.

<sup>24</sup> El plazo se computa desde el día siguiente de la suscripción del contrato.

<sup>25</sup> De conformidad con el artículo 61 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.

<sup>26</sup> Indicar el plazo y oportunidad conforme al expediente de contratación.

<sup>27</sup> Este párrafo solo deberá ser incluido cuando la Entidad prevea la entrega de más de un adelanto directo al contratista.

<sup>28</sup> De conformidad con el artículo 61 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.



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

**Importante**

*De conformidad con el artículo 78 del Reglamento, se puede establecer el otorgamiento de los adelantos directos y por materiales o insumos a través de la constitución de fideicomisos, para lo cual no resulta necesaria la presentación de la garantía correspondiente. La aplicación de esta disposición se realiza de acuerdo a lo dispuesto en los artículos 184 y 185 del Decreto Supremo N° 344-2018-EF.*

**CLÁUSULA UNDÉCIMA: CONFORMIDAD DE LA OBRA**

La conformidad de la obra será dada con la suscripción del Acta de Recepción de Obra.

**CLÁUSULA DUODÉCIMA: 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.

**Importante para la Entidad**

*De acuerdo con el artículo 138 del RLCE, se deberá incluir esta cláusula, según corresponda:*

**CLÁUSULA DÉCIMO TERCERA: ASIGNACIÓN DE RIESGOS DEL CONTRATO DE OBRA**  
**[INCLUIR EN ESTA CLÁUSULA LOS RIESGOS IDENTIFICADOS QUE PUEDEN OCURRIR DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA Y LA DETERMINACIÓN DE LA PARTE DEL CONTRATO QUE DEBE ASUMIRLOS DURANTE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL].**

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

**CLÁUSULA DÉCIMO CUARTA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS**

Ni la suscripción del Acta de Recepción de Obra, ni el consentimiento de la liquidación del contrato de obra, enervan el derecho de LA ENTIDAD a reclamar, posteriormente, por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 40 del TUO de la LCE de Contrataciones del Estado y 173 del RLCE.

El plazo máximo de responsabilidad de EL CONTRATISTA es de [CONSIGNAR TIEMPO EN AÑOS, NO MENOR DE 7 AÑOS] años, contados a partir de la conformidad de la recepción [INDICAR TOTAL O PARCIAL, SEGÚN CORRESPONDA] de la obra.

**CLÁUSULA DÉCIMO QUINTA: 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 = 0.15 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:

Penalizaciones			
Nº	Supuesto de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
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.	[INCLUIR LA FORMA DE CÁLCULO, QUE NO PUEDE SER MENOR A LA MITAD DE UNA UNIDAD IMPOSITIVA TRIBUTARIA (0.5 UIT) NI MAYOR A UNA (1) UIT] por cada día de ausencia del personal en obra.	Según informe del [CONSIGNAR INSPECTOR O SUPERVISOR DE LA OBRA, SEGÚN CORRESPONDA].
2	Si el contratista o su personal, no permite el acceso al cuaderno de obra al [CONSIGNAR INSPECTOR O SUPERVISOR DE LA OBRA, SEGÚN CORRESPONDA], impidiéndole anotar las ocurrencias.	Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento.	Según informe del [CONSIGNAR INSPECTOR O SUPERVISOR DE LA OBRA, SEGÚN CORRESPONDA].
3	[INCLUIR OTRAS PENALIDADES, DE SER EL CASO]		

#### Importante

*De haberse previsto otras penalidades a las previstas, incluir 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 las valorizaciones o en la liquidación final, según corresponda; o si fuera necesario, se cobra del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

La penalidad por mora y las otras 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, LA ENTIDAD puede resolver el contrato por incumplimiento.

#### **CLÁUSULA DÉCIMO SEXTA: 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 SÉTIMA: 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 OCTAVA: 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 NOVENA: 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 VIGESIMA: 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 VIGÉSIMA PRIMERA: 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>29</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.*

*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*

<sup>29</sup> Preferentemente, las instituciones arbitrales deberán encontrarse ubicadas en el lugar del perfeccionamiento del contrato.

*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 VIGÉSIMO SEGUNDA: 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 VIGÉSIMO TERCERA: 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 EJECUCIÓN 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			
	Descripción del objeto del contrato			
	Fecha de suscripción del contrato			
	Monto del contrato			
<b>4 DATOS DE LA OBRA</b>	Denominación de la obra			
	Ubicación de la obra (Región, Provincia y Distrito)			
	Nombres y apellidos del Supervisor de la Obra			
	Plazo de ejecución de la obra	Plazo original	días calendario	
		Ampliación(es) de plazo	días calendario	
		Total plazo	días calendario	
		Fecha de culminación de la obra		
		Fecha de recepción de la obra		
		Fecha de liquidación de la obra		
	Monto 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 (sólo componente de obra)	
<b>5 APLICACIÓN DE PENALIDADES</b>	Monto de las penalidades por mora		
	Monto de otras penalidades		
	Monto total de las penalidades aplicadas		
<b>6 SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DEL CONTRATO</b>	Junta de Resolución de Disputas	Si	No
	Arbitraje	Si	No
	Nº de arbitrajes		
<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, según corresponda**

<b>Importante</b>
-------------------

*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 Nº 3

#### DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DEL REQUERIMIENTO (EXPEDIENTE TÉCNICO)

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL Nº [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 la ejecución de la obra [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], de conformidad con el respectivo Requerimiento (Expediente Técnico) y las demás condiciones 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**

<b><i>Importante</i></b>
<i>Cuando se trate de consorcios, esta declaración jurada debe ser presentada por el representante legal o común del consorcio.</i>



## 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:

COMPONENTE	SUBTOTALES [CONSIGNAR PRECIO DE CADA COMPONENTE DE LA OFERTA EN LA MONEDA DE LA CONVOCATORIA]
• COSTOS DIRECTOS	
• GASTOS GENERALES	
- GASTOS GENERALES FIJOS	
- GASTOS GENERALES VARIABLES	
• UTILIDAD	
• IGV	
<b>TOTAL</b>	

El precio de la oferta 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 de la obra a ejecutar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.

El detalle de precios unitarios de las partidas en caso de oferta a precios unitarios se presenta junto con la oferta económica.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o  
Representante legal o común, según corresponda**

#### **Importante**

- 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”.

## ANEXO Nº 5

### CARTA DE COMPROMISO DE PRESENTACIÓN Y ACREDITACIÓN DEL PERSONAL ESPECIALISTA Y DEL EQUIPAMIENTO REQUERIDO PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA

Señores

#### COMITÉ DE SELECCIÓN

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL Nº [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 Residente y el Jefe de Obra, de corresponder, así como del personal que conforma el equipo de especialistas requeridos para la ejecución del contrato de obra.
2. Los documentos que acreditan el equipamiento requerido para la ejecución de la obra.

Asimismo, antes del inicio de su correspondiente participación efectiva en la ejecución de la obra, se presentará la documentación que acredita la experiencia del personal especialista restante, de acuerdo al requerimiento indicado en las bases.

[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]

.....  
**Consortiado 1**  
Nombres, apellidos y firma del Consortiado 1  
o de su Representante Legal  
Tipo y N° de Documento de Identidad

.....  
**Consortiado 2**  
Nombres, apellidos y firma del Consortiado 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

**[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]**

**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 cumpla con las condiciones siguientes:

- 1.- Que el domicilio fiscal de la empresa<sup>30</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 ejecuta obras 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>30</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 aquellas que ejerzan la opción prevista en el Artículo 16 de la Ley del Impuesto a la Renta.”



## ANEXO Nº 9

### DECLARACIÓN JURADA - PRESENTACIÓN DE GARANTÍA COMO OBLIGACIÓN CONTRACTUAL

Señores

**[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]**

**PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL Nº [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>31</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>31</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 Nº 10

### EXPERIENCIA DEL POSTOR EN OBRAS SIMILARES

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN PÚBLICA ESPECIAL Nº** [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

Mediante el presente, el suscrito detalla lo siguiente como EXPERIENCIA EN OBRAS SIMILARES:

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	Nº CONTRATO	FECHA <sup>32</sup>	MONEDA	IMPORTE	TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>33</sup>	MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>34</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>32</sup> Se refiere a la fecha de suscripción del contrato.

<sup>33</sup> El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato.

<sup>34</sup> Consignar en la moneda establecida para el valor referencial.