



# **BASES ESTÁNDAR DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL PARA LA RECONSTRUCCIÓN CON CAMBIOS CONTRATACIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRAS<sup>1</sup>**

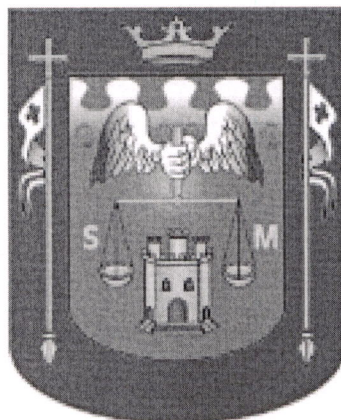
*Aprobadas mediante Resolución Directoral N° 056 -2018-RCC/DE,  
modificadas por las Resoluciones DirectORAles N° 068-2018-RCC/DE, N°  
084-2018-RCC/DE, N° 007-2019-RCC/DE, N° 081-2019-RCC/DE N° 055-  
2020-ARCC/DE, y N° 00064-2020-ARCC/DE*



<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° 006-2023-CS/MPP**

**PRIMERA CONVOCATORIA**



**CONTRATACIÓN DE EJECUCIÓN DE LA OBRA:  
“RECONSTRUCCIÓN DE TRAMO 1-269- AVENIDA VICE  
(DESDE LA CALLE GRAU HASTA LA CALLE 5) DEL  
CASCO URBANO DE LA CIUDAD DE PIURA-DISTRITO DE  
PIURA- PIURA”**







## **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) días hábil para evaluar los documentos y realizar observaciones, y un (1) día para la subsanación de observaciones y suscripción del contrato. La observación a la presentación de documentos para suscribir el contrato se realiza vía correo electrónico, dentro del vencimiento del plazo para la presentación de dichos documentos.

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

El ganador de la buena pro para suscribir el contrato debe acreditar la experiencia del personal requerido, 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 PROVINCIAL DE PIURA  
RUC N° : 20154477374  
Domicilio legal : JR. AYACUCHO N° 377 - PIURA  
Teléfono: : 073-602000  
Correo electrónico: : cep@muniapiura.gob.pe

### 1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación de ejecución de la obra  
**“RECONSTRUCCIÓN DE TRAMO 1-269- AVENIDA VICE (DESDE LA CALLE GRAU HASTA LA CALLE 5) DEL CASCO URBANO DE LA CIUDAD DE PIURA-DISTRITO DE PIURA-PIURA”**



### 1.3. VALOR REFERENCIAL

El valor referencial asciende a **S/ 1,975,196.35 (UN MILLÓN NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO MIL CIENTO NOVENTA Y SEIS CON 35/100 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 **MAYO DE 2022**.

| Valor Referencial<br>(VR)   | Límite Inferior  |
|---|--|
| <b>S/ 1,975,196.35<br/>(UN MILLÓN NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO MIL CIENTO NOVENTA Y SEIS CON 35/100 SOLES)</b> | <b>S/ 1,777,676.72<br/>(UN MILLÓN SETECIENTOS SETENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SEIS CON 72/100 SOLES)</b> |



### 1.4. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado **RESOLUCION DE ALCALDIA N° 606-2023-A/MPP el 07/07/2023**.

Asimismo, el expediente técnico de obra fue aprobado mediante **RESOLUCION JEFATURAL N° 0076-2023-OI/MPP de fecha 09/05/2023**.



### 1.5. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

19 RECURSOS POR OPERACIONES OFICIALES DE CREDITO

### 1.6. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

El presente procedimiento se rige por el sistema de a **PRECIOS UNITARIOS**, de acuerdo con lo establecido en el expediente de contratación respectivo.

### 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 **NOVENTA (90)**



días calendario, 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 Estudio Básico de Ingeniería, para cuyo efecto deben cancelar:

**El costo:** de reproducción de un ejemplar de las bases es de S/. 3.00 Soles (Dicho costo, no incluye reproducción Estudio de Ingeniería Básica de la Obra y Planos).<sup>6</sup>

**El Costo:** de Reproducción del Estudio de Ingeniería Básica y Planos, serán a cuenta del participante, por lo que se otorgará las facilidades para su reproducción física; o caso contrario deberá traer medio magnético (USB o CD) la copia de este y planos en forma digital.

**La Compra:** de la Bases se realizará en la Unidad de Fondos de la Municipalidad Provincial de Piura sito en 4to. piso del Palacio Municipal.

**La Entrega:** de la Bases se realizará en la Oficina del Comité de Selección, sito en el tercer Piso del Palacio Municipal.

#### 1.11. BASE LEGAL

- Ley N° 31638 – Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2023.
- Ley N° 31639 – Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2023.
- Ley N° 31640 – Ley de Endeudamiento del Sector Público para el Año Fiscal 2023.
- Decreto Supremo N° 011-79-VC. Implementan y adecúan Decreto Supremo sobre contrataciones de obras públicas.
- Ley N° 27806, Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública.
- Decreto Supremo N° 007-2008-TR-Texto Único Ordenado de la Ley de Promoción y Formalización de la Micro y Pequeña Empresa.
- Decreto Supremo N° 008-2008-TR- Reglamento LEY MYPE.
- Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Ley N° 27972, Ley Orgánica de Municipalidades.
- Código Civil.
- Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado y sus modificatorias.
- Decreto Supremo N° 344-2018-EF que aprueba el Reglamento de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado y sus modificatorias.
- 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.
- Decreto Supremo N° 071-2018-PCM que aprueba el Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios.
- Decreto Supremo N° 148-2019-PCM. Decreto Supremo que modifica el Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios, aprobado por el Decreto Supremo N° 071-2018-PCM.

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

<sup>6</sup> Salvo en obras bajo las modalidades de concurso oferta o llave en mano que incluya la elaboración del expediente técnico.





## CAPÍTULO II DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

### 2.1. CALENDARIO DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN<sup>7</sup>

| Etapa  | Fecha, hora y lugar  |
|--|--|
| Convocatoria   | : 10/07/2023   |
| Registro de participantes <sup>8</sup><br>A través del SEACE                                     | : Desde las: 00:01 horas del 11/07/2023<br>Hasta las: 23:59 horas del 18/07/2023 |
| Formulación de consultas y<br>observaciones administrativas a las<br>bases<br>A través del SEACE | : Del: 11/07/2023<br>Al: 12/07/2023  |
| Absolución de consultas y<br>observaciones administrativas e<br>integración de bases             | : 13/07/2023   |
| Presentación de propuestas<br>(Electrónica)  | : 19/07/2023   |
| Calificación, evaluación de<br>propuestas  | : 20/07/2023   |
| Otorgamiento de la buena pro   | : 20/07/2023   |



### 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.

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.



<sup>7</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>8</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.



#### 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>9</sup> y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir el certificado de vigencia de poder y/o documento nacional de identidad.

- b) Declaración jurada de datos del postor con indicación del correo electrónico al que se le notifican las actuaciones del procedimiento de selección y la ejecución contractual (**Anexo N° 1**)
- c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 37 del Reglamento. (**Anexo N° 2**)

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

- d) Declaración jurada que acredite el cumplimiento del requerimiento según el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (**Anexo N° 3**)
- e) Oferta económica **EN SOLES**, consignando además el Costo Directo, Gastos Generales Fijos, Gastos Generales Variables, Utilidad e Impuesto General a las Ventas. 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) Para la admisibilidad de la propuesta el postor deberá presentar:  
Carta de Línea de Crédito, equivalente a UNA (1) vez el valor referencial, emitida por entidades supervisadas por la Superintendencia de Banca y Seguros, o estar considerada en la última lista de bancos extranjeros de primera categoría que periódicamente publica el Banco Central de Reserva del Perú. (**Anexo N° 7**).

Condiciones específicas:

No procede acreditar este requisito a través de líneas de crédito para cartas fianza o póliza de caución.

Tampoco corresponde aceptar documentos emitidos por empresas de seguros para acreditar este requisito de calificación, toda vez que, de conformidad con el Oficio N° 47719-2019-SBS, dichas empresas no pueden otorgar créditos.

En caso la línea de Crédito sea emitida por una COOPAC, debe contar con nivel modular 2, nivel de operaciones 2 o superior u Clasificación de Riesgos B o Superior.

<sup>9</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/>





**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>10</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:

$$PTP_i = c_1 PT_i + c_2 PE_i$$

Donde:

- PTP<sub>i</sub> = Puntaje total del postor i  
PT<sub>i</sub> = Puntaje por evaluación técnica del postor i  
PE<sub>i</sub> = Puntaje por evaluación económica del postor i

Se aplicarán las siguientes ponderaciones:

<sup>10</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.





- c1 = Coeficiente de ponderación para la evaluación técnica. = **0.30**  
c2 = Coeficiente de ponderación para la evaluación económica. **0.70**

Donde:  $c1 + c2 = 1.00$

## 2.4. URL DE REPOSITORIO DE EXPEDIENTE DE CONTRATACION

La información que refiere el artículo 41 del Reglamento se publicará en el siguiente URL a través de la web Institucional en el Link:

[http://www2.munipiura.gob.pe/RCC/EXPEDIENTE\\_TECNICO\\_AV\\_VICE](http://www2.munipiura.gob.pe/RCC/EXPEDIENTE_TECNICO_AV_VICE)

## 2.5. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

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

- Constancia de capacidad libre de contratación.
- Garantía de fiel cumplimiento del contrato o declaración jurada de ser el caso. **CARTA FIANZA<sup>11</sup> (ANEXO N° 9)**
- Código de cuenta interbancaria (CCI).
- Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
- Copia de DNI del postor en caso de persona natural, o de su representante legal en caso de persona jurídica.
- Documentos que acrediten la experiencia del Residente y del Jefe de obra, de corresponder.
- 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.
- 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.
- Calendario de utilización de equipo, en caso la naturaleza de la contratación lo requiera.
- 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.
- Análisis de costos unitarios de la oferta económica.<sup>12</sup>
- Declaración jurada indicando lo siguiente:

- Si sus representantes legales, accionistas, gerentes, directores y la misma contratista, tienen sentencia condenatoria, consentida o ejecutoriada, o sanción administrativa, por la comisión de delitos contra la administración pública o infracción a las normas sobre contrataciones 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*

<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.





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.
- **DOMICILIO DEL CONTRATISTA:** CONSIGNAR DOMICILIO FISCAL EN LA CIUDAD DE PIURA
- **CORREO ELECTRONICO:** CONSIGNAR CORREO ELECTRONICO ACTIVO

#### 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 a través de la Unidad de Atención al Ciudadano, con Atención a la Oficina de Logística; sito en Calle Ayacucho N° 377 – Cercado de Piura (puerta posterior).





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

### 2.7.1. ADELANTO DIRECTO

"La Entidad otorgará **(01) Un** adelanto directo por el **10%** del monto del contrato original.

El contratista debe solicitar formalmente el **ADELANTO DIRECTO** dentro de los ocho (8) días siguientes **A LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO**<sup>14</sup>, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos<sup>15</sup> mediante **CARTA FIANZA O POLIZA DE CAUCION** 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 el **20%** del monto 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 08 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 07 días calendario anteriores al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante CARTA FIANZA O POLIZA DE CAUCION y el comprobante de pago respectivo.

## 2.8. VALORIZACIONES

El periodo de valorización será **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 15 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.

<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.





### CAPÍTULO III REQUERIMIENTO



PROYECTO: "RECONSTRUCCIÓN DE TRAMO 1-269- AVENIDA VICE (DESDE LA CALLE GRAU HASTA LA CALLE 5) DEL CASCO URBANO DE LA CIUDAD DE PIURA-DISTRITO DE PIURA- PIURA".



#### REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS

##### 1. Antecedentes

Con fecha 10-02-2017, se publica de Decreto Supremo N°035-2017-pcm, que declara la declaratoria de Estado de Emergencia nacional en el Departamento de Piura, por desastre de Gran magnitud.

Mediante el oficio N°1411-2017/VIVIENDA/VMVU-PMIB, de fecha 12-05-2017, el Programa Mejoramiento Integral de Barrios comunica a la Municipalidad Provincial de Piura, que en el marco de la Ley N°30566 Ley de la Reconstrucción con cambios, se realizaran visitas de campo a los distritos declarados en el estado de Emergencia por la ocurrencia de desastres naturales, con la finalidad de obtener información del Estado situacional de la Infraestructura Urbana.

De acuerdo al Informe Técnico N°040-2017/VMVU/PMB-DHerrera, indica las siguientes conclusiones y recomendaciones.

Conclusiones: El distrito de Piura ha sufrido los efectos del fenómeno del niño tanto por lluvias intensas como la inundación por desborde del río Piura.

El pavimento asfáltico que es el que predomina en el distrito en general presenta deterioro tanto superficial como estructural.

La Municipalidad Provincial de Piura ha señalado las calles con mayor daño estructural; se ha propuesto para la reconstrucción con pavimento de concreto ya que es una solución con mayor durabilidad y resistencia.

Previamente a la reconstrucción del pavimento debe procederse a la rehabilitación de las redes de desagüe colapsados.

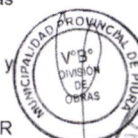
La reconstrucción del pavimento debe procederse a la rehabilitación de las redes de desagüe que han colapsado.

La reconstrucción debe considerarse un sistema de drenaje de aguas pluviales.

Recomendaciones: El diagnostico efectuado es visual de acuerdo a las características físicas del área de intervención al momento de la visita de la inspección.

Para un mayor análisis se recomienda realizar los estudios básicos de topografía y suelos, así como el drenaje pluvial que ameriten.

Con fecha diciembre del 2019 se firmó el CONTRATO DE SERVICIOS POR TERCEROS, entre la Municipalidad provincial de Piura y nuestra Consultoría ISAJOR Construcciones y Servicios Generales SAC, para la Elaboración de Expediente Técnico: "RECONSTRUCCIÓN DE TRAMO 1-269- AVENIDA VICE (DESDE LA CALLE GRAU HASTA LA CALLE 5) DEL CASCO URBANO DE LA CIUDAD DE PIURA-DISTRITO DE PIURA- PIURA"





PROYECTO: "RECONSTRUCCIÓN DE TRAMO 1-269- AVENIDA VICE (DESDE LA CALLE GRAU HASTA LA CALLE 5) DEL CASCO URBANO DE LA CIUDAD DE PIURA-DISTRITO DE PIURA- PIURA".

## 2. Diagnóstico de Situación de la Infraestructura o Área a Intervenir

### 2.1. Descripción de la Situación Actual de la Infraestructura

#### 2.1.1. Superficie de Rodadura

Es una vía colectora de doble carril cuyo ancho de vía existente es de 6.0 m, la superficie de rodadura es de 2", el material es de asfalto, el estado de conservación de la vía es muy mala.

El daño es significativo en la superficie de rodadura de la vía, es más grave en un tramo de 40 m. aproximadamente ubicado desde la avenida Grau, en todo el paquete estructural, existen diversas patologías como ahuellamientos, pérdida significativa de la carpeta asfáltica.

#### 2.1.2. Sardineles

Son sardineles peraltados con sección trapezoidal y están al borde de la vía, son de 0.10 m. de ancho por 0.15 m. de peralte, estas estructuras de concreto se encuentran en muy mal estado.

| Descripción           | Tipo        | Material        | Estado de Conservación | Sistema                       |
|-----------------------|-------------|-----------------|------------------------|-------------------------------|
| Sardineles Peraltados | Trapezoidal | Concreto Simple | Mala                   | De Protección y confinamiento |

Cuadro N° 08. Cuadro de detalles arquitectónicos de estructuras

#### 2.1.3. Buzones

Son estructuras de concreto armado con techos y tapas de buzones de concreto al mismo nivel de la rasante de la vía.

#### 2.1.4. Veredas, Rampas, Jardineras de Concreto

Estructuras de concreto simple colocadas en el frontis de las viviendas, los detalles arquitectónicos de esta estructura son los siguientes:

| Descripción      | Tipo                          | Material        | Estado de Conservación | Sistema      |
|------------------|-------------------------------|-----------------|------------------------|--------------|
| Veredas, rampas, | Estructura tránsito peatonal. | Concreto Simple | Mala                   | Peatonal     |
| Jardineras.      | Estructuras Especiales        | Concreto Simple | Mala                   | áreas verdes |

Cuadro N° 09. Cuadro de detalles arquitectónicos de estructuras.

#### 2.1.5. Cajas de Agua y Alcantarillado

Caja de agua

Caja de registro alcantarillado

Los detalles arquitectónicos de esta estructura son los siguientes:

| Descripción      | Tipo                | Material              | Estado de Conservación | Sistema |
|------------------|---------------------|-----------------------|------------------------|---------|
| Caja de registro | Estructura especial | Concreto prefabricado | Malo                   | Agua    |





PROYECTO: "RECONSTRUCCIÓN DE TRAMO 1-269- AVENIDA VICE (DESDE LA CALLE GRAU HASTA LA CALLE 5) DEL CASCO URBANO DE LA CIUDAD DE PIURA-DISTRITO DE PIURA- PIURA".

|                      |                     |                       |      |                |
|----------------------|---------------------|-----------------------|------|----------------|
| Cajas de saneamiento | Estructura especial | Concreto prefabricado | Malo | Alcantarillado |
|----------------------|---------------------|-----------------------|------|----------------|

Cuadro N°10 Cuadros de detalles arquitectónicos de Estructuras.

transitabilidad, el confort y la comodidad del transporte en vehículos, el orden, y que contemple un buen sistema drenaje pluvial.

## 2.2. Estado Situacional de la Infraestructura

| ÍTEM  | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | META     | DESCRIPCIÓN SOBRE EL DAÑO EN LA INFRAESTRUCTURA ANTE LA OCURRENCIA DEL FENÓMENO DEL NIÑO 2017   |
|---|-------------|------------------|----------|---|
| "RECONSTRUCCIÓN DE TRAMO 1-269- AVENIDA VICE DESDE C-1 HASTA C-3 DEL DISTRITO DE PIURA PROVINCIA DE PIURA-DEPARTAMENTO DE PIURA". |             |                  |          |   |
| 1   | PAVIMENTO   | M2               | 3,058.26 | <p>La avenida Vice es una vía colectora de doble carril cuyo ancho de vía existente es de 6.0 m, la superficie de rodadura es de 2", el material es de asfalto, el estado de conservación de la vía es muy mala.</p> <p>El daño es significativo en la superficie de rodadura de la vía, es más grave en un tramo de 40 m. aproximadamente ubicado desde la avenida Grau, en todo el paquete estructural, existen diversas patologías como ahuellamientos, pérdida significativa de la carpeta asfáltica.</p> <p>Existe un reductor de velocidad con dimensiones muy grandes, este se ha construido con la finalidad de retener la escorrentia natural del curso de drenaje de aguas pluviales, en este tramo no hay continuidad del tráfico, lo que lo hace una ruta peligrosa, propenso a los accidentes.</p> <p>Hay presencia de partículas finas en el medio ambiente constantemente, debido al deterioro de la vía, lo hace un problema propenso a dañar la salud de las vías respiratorias de</p> |





PROYECTO: "RECONSTRUCCIÓN DE TRAMO 1-269- AVENIDA VICE (DESDE LA CALLE GRAU HASTA LA CALLE 5) DEL CASCO URBANO DE LA CIUDAD DE PIURA-DISTRITO DE PIURA- PIURA".



|   |                  |    |     |          |  |
|---|------------------|----|-----|----------|--|
|   |                  |    |     |          | los vecinos y niños de la zona.  |
| 2 | VEREDA<br>RAMPA  | Y  | M2  | 1,189.90 | Veredas deterioradas, producto de exceso saturación por precipitación pluvial, presencia de agrietamiento, desfragmentación, asentamiento, y mala compactación de la subbase de la estructura. |
| 3 | CAJAS DE AGUA    |    | UND | 39.00    | Las cajas de agua se encuentran fisuradas y deterioradas en considero un 35%, lo que provoca que las instalaciones domiciliarias se encuentren a propensos daños de rotura.                    |
| 4 | CAJAS<br>DESAGUE | DE | UND | 21.00    | Las cajas de desagüe se encuentran fisuradas y deterioradas en considero un 35%, lo que provoca que las instalaciones domiciliarias se encuentren a propensos daños de rotura.                 |

Cuadro N°11. Estado Situacional de la Infraestructura

### 2.3. ESTADO DE LAS REDES

#### 2.3.1. ESTADO DE LAS REDES DE ALCANTARILLADO

De acuerdo al Oficio N° 70-2020-EPS GRAU S.A.-50-400, nos dice lo siguiente:

- En la avenida Vice, en ambas márgenes se canalizan 02 subcolectores Ø 8" de material CSN.
- El Sistema de alcantarillado en este lugar tiene una antigüedad de 35 años, igual como las conexiones domiciliarias de desagüe.
- El estado actual de las redes matrices y acometidas domiciliarias es "malo", urge su cambio por redes y conexiones de material PVC.





PROYECTO: "RECONSTRUCCIÓN DE TRAMO 1-269- AVENIDA VICE (DESDE LA CALLE GRAU HASTA LA CALLE 5) DEL CASCO URBANO DE LA CIUDAD DE PIURA-DISTRITO DE PIURA- PIURA".



### 2.3.2. ESTADO DE LAS REDES DE AGUA

De acuerdo al Oficio N° 70-2020-EPS GRAU S.A.-50-400, nos dice lo siguiente:

- Sobre el particular hago de su conocimiento que en la berma central( según el plano que se adjunta), se canaliza una red de distribución de agua potable  $\varnothing$  6"AC.
- La antigüedad de la red de agua vigente es de 35 años y su estado actual es "malo".
- Igualmente, las acometidas domiciliarias en el tramo que se indica con de material AC, requiriéndose su cambio conjuntamente con las redes matrices

### 3. Ubicación

El distrito de Piura como capital del departamento de Piura. Sus límites son los siguientes:

#### POR EL NORTE

Limita con la provincia Sullana y el distrito Tambogrande.

El límite se inicia en la intersección de la vía Piura- Sullana con la vía a Curumuy en el punto de coordenada UTM 533 198 m E y 9 445 442 m N,

#### POR EL ESTE:

Limita con el distrito Castilla. El límite continúa en el punto de coordenada UTM 544 042 m E y 9 450 074 m N, el límite prosigue en línea recta en dirección Sur hasta el cauce del río Piura en el punto de coordenada UTM 544 086 m E y 9 449 148 m N.

#### POR EL SUR Y SUROESTE:

Limita con el distrito Catacaos y Veintiséis de Octubre. El límite continúa en el cauce del río Piura en el punto de coordenada UTM 538 950 m E y 9 422 350 m N.

#### POR EL OESTE:

Limita con la provincia Sullana.

El límite continúa en el cerro Ahorcado en la señal geodésica 137 de coordenada UTM 528 634 m E y 9 433 663 m N, el límite continúa en línea recta en dirección Noreste hasta la intersección de la vía Piura-Sullana con la vía a Curumuy en el punto de coordenada UTM 533 198 m E y 9 445 442 m N, punto de inicio de la presente descripción.

La vía se encuentra ubicada en la avenida de vice entre la avenida Grau de Piura y la calle 5 de la urbanización popular San José, distrito de Piura, Provincia de Piura, Departamento de Piura.

LATITUD SUR: 5° 11' 31.59"  
LONGITUD OESTE: 80° 38' 35.77"  
ALTITUD: 42.00 m.s.n.m.

Por el Norte: Limita con la Urb. Club Grau.  
Por el Sur: Limita con la urbanización Popular San José.  
Por el Este: Limita con la Urbanización 4 de enero.  
Por el Oeste: Limita con la urbanización Piura

El Proyecto geográficamente está localizado según los planos del área, en las siguientes coordenadas UTM (zona 17M): Este 539,538.00 y Norte 9, 426,100.00 Prog. 0+000 y Este 539,432.2187 y Norte 9, 425,889.568 Prog. 0+240.

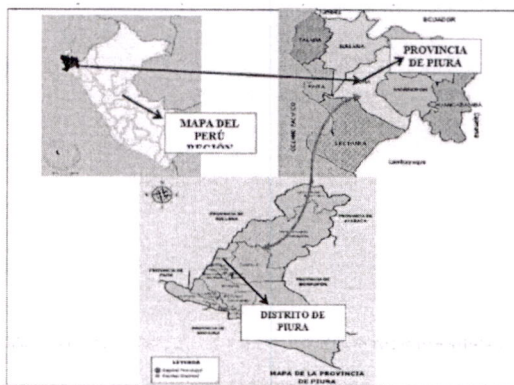




PROYECTO: "RECONSTRUCCIÓN DE TRAMO 1-269- AVENIDA VICE (DESDE LA CALLE GRAU HASTA LA CALLE 5) DEL CASCO URBANO DE LA CIUDAD DE PIURA-DISTRITO DE PIURA- PIURA".



Figura N°01. Ubicación Geográfica con coordenadas fuente Google Maps.



Fuente: Elaboración propia



### 3.1. UBICACIÓN POLÍTICA

DEPARTAMENTO : PIURA  
PROVINCIA : PIURA  
DISTRITO : PIURA

### 4. Descripción de Metas

#### 4.1. Cambio Del Sistema De Agua Y Alcantarillado Av "Vice" Entre La Avenida Grau Y La Calle 5 De La Urb. Popular San José Desde La Prog. 0+000 Hasta La Prog. 0+236.

De acuerdo a las recomendaciones de EPS GRAU SA, se cambiará la red de distribución Ø 6" A.C de agua a tubería de PVC UF, clase 10, D=160 mm. NTP 1452:2011, incluyendo las acometidas domiciliarias.

Se propone el cambio de redes de alcantarillado de Concreto Simple Normalizado a tubería PVC, UF SN4, D=200 mm. NTP 4435, de las redes matrices de Ø 8" y







PROYECTO: "RECONSTRUCCIÓN DE TRAMO 1-269- AVENIDA VICE (DESDE LA CALLE GRAU HASTA LA CALLE 5) DEL CASCO URBANO DE LA CIUDAD DE PIURA-DISTRITO DE PIURA- PIURA".



conexiones domiciliarias con cajas de concreto y tapas termoplásticas, de acuerdo a la información de los usuarios obtenida en el campo.  
Se demolerán 10 buzones de concreto existentes, se ha diseñado las redes matrices de alcantarillado cumpliendo las pendientes mínimas del sistema de

**4.2. Construcción De Pavimento Rígido, Losa De Optimizada E=0.15 M. Mr F'C=40 Kg/Cm2 Con Junta De Contracción De 2mm Con Barras De Amarre**

En la vía existente de la progresiva 0+000 hasta la progresiva 0+240 se demolerá el pavimento, el paquete estructural optimizado propuesto es de e=0.15 m de material para Base granular que se compactara al 95 % de la máxima densidad seca del Proctor Modificado y e=0.15 m. de losa de concreto MR f'c=40 kg/cm2 con juntas de contracción cortadas de 2mm h= 0.05 cm y barras de amarre de acero corrugado F'y=4200 Kg/cm2. Se ha efectuado el diseño del pavimento flexible, pavimento rígido y Losas Optimizadas para una etapa de 20 años, empleando la metodología TCP como la mejor opción descrita en la memoria de Cálculo de Diseño de Pavimentos, se definieron los siguientes espesores (en centímetros) de pavimento rígido para un periodo de una etapa de 20 años:

| N° | Tramo        | Losa de Optimizada de Concreto (MR f'c=40 Kg/cm2) | Base material Base Granular (100% CBR) |
|----|--------------|---|--|
| 1  | Avenida Vice | 15  | 15                                     |

Cuadro N°2. Paquete estructural

**4.3. Sistema De Drenaje Tipo Vía Canal**

El Expediente Técnico proyectará la sección de vía por donde discurrirá el agua ante un evento pluvial, teniendo en cuenta que estas aguas se encauzarán a través de la vía, que serán de concreto.  
De acuerdo al estudio Hidrológico presentado en el expediente técnico se tienen los siguientes resultados:  
El aporte de caudal para un periodo de retorno de 10 años  
Q =35.00 m3/s.  
S=0.00191 m/m (pendiente más crítica)  
Ancho de sección hidráulica = 18.00m  
Coeficiente de rugosidad =0.014 (concreto)  
H= altura de peralte del Sardinell 19 cm.

**4.4. Pavimento Articulado**

Se está proyectando pavimento articulado de adoquines de concreto color natural de 20x 10 x 8 cm, de un ancho promedio de 3.0 m, el área es de 971.3 m2.

**4.5. Veredas y Rampas**

Se está proyectando la demolición de veredas, luego se proyectarán martillos y área de veredas de ancho entre 1.20 y 1.50 m variable con un área de 962.92 m2.

**4.6. Señalización y Seguridad Vial**

Se contemplará la señalización horizontal y vertical siguiente:

- ✓ Marcas en el pavimento.
- ✓ Pintura de tráfico, 02 manos en sardineles.
- ✓ Pintado de flechas de pavimento.
- ✓ Señales preventivas (0.75 mx 0.75 m).





PROYECTO: "RECONSTRUCCIÓN DE TRAMO 1-269- AVENIDA VICE (DESDE LA CALLE GRAU HASTA LA CALLE 5) DEL CASCO URBANO DE LA CIUDAD DE PIURA-DISTRITO DE PIURA- PIURA".



5. Resumen de Metas

| DESCRIPCIÓN  | CANTIDAD | UNIDAD |
|--|----------|--------|
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC, UF, SN 4, D=200 mm, NTP ISO 4435+ PRUEBA HIDRAULICA A ZANJA ABIERTA | 478.96   | ml     |
| BUZONES  | 10.00    | und    |
| CONEXIÓN DOMICILIARIAS DE DESAGUE  | 21.00    | und    |
| LOSAS DE OPTIMIZADA DE CONCRETO PREMEZCLADO MR f'c=40 Kg/cm2 e=0.15 m  | 3,058.26 | m2     |
| PAVIMENTO ARTICULADO   | 962.90   | M2     |
| VEREDAS Y RAMPAS   | 1,189.90 | m2     |
| SARDINELES PERALTADO   | 476.11   | m2     |
| SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL  | 1.00     | und    |



6. Sistema de Contratación de Obra

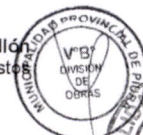
A precios Unitarios.

7. Plazo de Ejecución

La obra se ejecutará en un plazo de 90 días calendarios.

8. Presupuesto de Obra

El presupuesto de la ejecución de obra es de S/. 1,975,196.35 inc. IGV. (Son: **Un millón novecientos setenta y cinco mil ciento noventa y seis con 35/100 soles**), con costos referenciales al mes de mayo 2023.







PROYECTO: "RECONSTRUCCIÓN DE TRAMO 1-269- AVENIDA VICE (DESDE LA CALLE GRAU HASTA LA CALLE 5) DEL CASCO URBANO DE LA CIUDAD DE PIURA-DISTRITO DE PIURA- PIURA".



| PRESUPUESTO TOTAL DE OBRA   |   |                  |                |
|---|---|------------------|----------------|
| ACTUALIZACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO: "RECONSTRUCCIÓN DE TRAMO 1-269- AVENIDA VICE (DESDE LA CALLE GRAU HASTA LA CALLE 5) DEL CASCO URBANO DE LA CIUDAD DE PIURA-DISTRITO DE PIURA- PIURA". |   |                  |                |
| LUGAR: PIURA - PIURA - PIURA  |   |                  |                |
| FECHA: MAYO DEL 2023  |   |                  |                |
| ITEM  | DESCRIPCION   | C. PARCIAL (S/.) | C. TOTAL (S/.) |
| I   | ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO (S/.)                       |                  | 0.00           |
| 1.01  | EXPEDIENTE TÉCNICO Y REVISIÓN                                 | 0.00             |                |
| II  | COSTO DE OBRA (S/.)   |                  | 1976196.35     |
| 2.01  | OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD | 62,855.13        |                |
| 2.02  | PLAN DE MANEJO AMBIENTAL                                      | 43,020.72        |                |
| 2.03  | SISTEMA DE ALCANTARILLADO                                     | 185,898.91       |                |
| 2.04  | SISTEMA DE AGUA POTABLE                                       | 50,158.83        |                |
| 2.05  | PISTAS Y VEREDAS  | 954,504.25       |                |
| 2.06  | PAVIMENTO ARTICULADO  | 95,012.56        |                |
| 2.07  | SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL                                 | 14,827.60        |                |
|   | COSTO DIRECTO   | 1,406,278.00     |                |
|   | GASTOS GENERALES (12.0301779%)                                | 169,177.75       |                |
|   | UTILIDAD (7.00%)  | 98,439.46        |                |
|   | SUB TOTAL   | 1,673,895.21     |                |
|   | I.G.V (18%)   | 301,301.14       |                |
|   | PRESUPUESTO EJECUCION DE OBRA                                 | 1,975,196.35     |                |
| III   | SUPERVISIÓN (5.941311%) (S/.)                                 |                  | 117352.57      |
| I+II+III  | INVERSIÓN TOTAL (S/.)   |                  | 2092548.92     |



Los Gastos Generales (gastos fijos y variables) debe ser razonable técnicamente y que guarda congruencia con el desagregado del expediente técnico, debiendo el postor proponer como mínimo en su oferta el ochenta por ciento de los gastos generales del expediente técnico el mismo que deberá anexar el sustento de dicho desagregado eso con la finalidad de asegurar la participación del personal idóneo.

#### 9. Costo del Proyecto

El costo total de la inversión asciende a s/ 2'115,048.92 (son: dos millones ciento quince mil cuarenta y ocho con 92/100 soles) incluye 12.03% de gastos generales y 7.00% de utilidad, el 18% del igv, gestión de proyecto s/ 22,500.00. la supervisión de obra por un monto de s/ 117,352.57, corresponde al 5.94 % del monto de ejecución de obra.

Todos los precios al mes de mayo del 2023.

#### 10. Modalidad de Ejecución

La modalidad de ejecución es POR CONTRATA, Administración Indirecta, dentro del marco de la Ley N° 30556, DL N°1354 y DS N° 071-2018-PCM de Reconstrucción con Cambios

#### 11. Solvencia Económica

Carta de Línea de Crédito, equivalente a UNA (1) vez el valor referencial, emitida por entidades supervisadas por la Superintendencia de Banca y Seguros, o estar





PROYECTO: "RECONSTRUCCIÓN DE TRAMO 1-269- AVENIDA VICE (DESDE LA CALLE GRAU HASTA LA CALLE 5) DEL CASCO URBANO DE LA CIUDAD DE PIURA-DISTRITO DE PIURA- PIURA".



considerada en la última lista de bancos extranjeros de primera categoría que periódicamente publica el Banco Central de Reserva del Perú.

Condiciones específicas:

No procede acreditar este requisito a través de líneas de crédito para cartas fianza o póliza de caución.

Tampoco corresponde aceptar documentos emitidos por empresas de seguros para acreditar este requisito de calificación, toda vez que, de conformidad con el Oficio N° 47719-2019-SBS, dichas empresas no pueden otorgar créditos.

En caso la línea de Crédito sea emitida por una COOPAC, debe contar con nivel modular 2, nivel de operaciones 2 o superior u Clasificación de Riesgos B o Superior.

#### DEL PLANTEL PROFESIONAL

De conformidad con la Ley N° 30156, Ley de Organización y Funciones del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento, su Reglamento de Organización y Funciones, aprobado por el Decreto Supremo N° 010-2014-VIVIENDA, modificado por el Decreto Supremo N° 006-2015-VIVIENDA; el Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por el Decreto Supremo N° 082-2019-EF, el Reglamento de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por el Decreto Supremo N° 344-2018-EF; y la Directiva N° 006-2020-PERÚ COMPRAS denominada "Procesos de Homologación de Requerimientos", aprobada por la Resolución Jefatural N° 069-2020-PERÚ COMPRAS

En aplicación de la Resolución Ministerial N° 146-2021-VIVIENDA, que aprueba las Fichas de Homologación de requisitos de calificación del plantel profesional clave para la consultoría de obras y ejecución de obras de pavimentación de vías urbanas, se aplicará la respectiva Ficha de Homologación en el presente procedimiento de contratación, para lo cual el postor deberá expresar en su propuesta los nombres y apellidos y código CIP del personal clave requerido en la ficha de homologación, debiendo adjuntar para la firma de contratos los documentos acreditativos.

El equipo de profesionales clave de cada especialidad, debe estar organizada a partir de un equipo de trabajo liderado por el Residente de Obra, el cual será el responsable del desarrollo y calidad de todas las especialidades. Así mismo deberá contar con la organización necesaria para cumplir eficientemente las obligaciones descritas en el objeto del contrato.

Así mismo cada uno de los profesionales considerados como personal clave, deberán presentar un informe mensual detallado de las actividades ejecutadas en el marco de su especialidad, adjunto a ello deberá adjuntar un panel fotográfico en el que detallen cada actividad desarrollada y que demuestre de manera fehaciente su participación en la ejecución de la obra para lo cual adjuntará obligatoriamente el detalle de control de asistencia firmado por la supervisión y visado por el área de la oficina de Obras.

Se conformarán los equipos de trabajo por especialidad, los que deberán estar compuestos por el siguiente personal de apoyo: Profesionales principales, profesionales asistentes, técnicos u otro recurso humano que amerite incorporar.

La experiencia de los profesionales a acreditar es la que haya sido adquirida cuando el profesional se encontraba habilitado legalmente para ello.

#### CONDICIONES DE EJECUCIÓN

##### Funciones y/o actividades del plantel profesional clave

De acuerdo a las características de cada proyecto, el personal clave desarrollará las siguientes actividades:

##### RESIDENTE DE OBRA

Las funciones y/o actividades específicas del Residente de Obra comprenderán el control técnico, administrativo y económico-financiero de la ejecución de obra de acuerdo al expediente técnico, del mismo modo el control de las obligaciones contractuales de las personas naturales o jurídicas que tendrán participación en el desarrollo de la obra (personal técnico/administrativo, subcontratistas, proveedores de materiales y equipos, etc.). Las actividades específicas del residente serán







PROYECTO: "RECONSTRUCCIÓN DE TRAMO 1-269- AVENIDA VICE (DESDE LA CALLE GRAU HASTA LA CALLE 5) DEL CASCO URBANO DE LA CIUDAD DE PIURA-DISTRITO DE PIURA- PIURA".

desarrolladas en tres fases y plasmadas en el Plan de trabajo. (Véase anexo N° 01 de la ficha de homologación Aprobado con Resolución Ministerial N° 146-2021-VIVIENDA;).

Adicionalmente será responsable de las actividades específicas de la especialidad de calidad, que comprenderán el control de la calidad aplicables a los insumos, los procesos intermedios y finales, definiendo los diferentes ensayos y pruebas; de acuerdo al expediente técnico de obra y la Norma CE.010 Pavimentos Urbanos del Reglamento Nacional de Edificaciones, normas y manuales técnicos; que serán de aplicación obligatoria, del mismo modo, el control de las obligaciones contractuales de las personas naturales o jurídicas que tendrán participación en el desarrollo de la obra (subcontratistas, proveedores de materiales y equipos, etc.).

Deberá dejar evidencia objetiva y documentada de todos los protocolos de calidad al término de la construcción. Esta documentación deberá versar sobre decisiones, pruebas, controles, criterios de aceptación aplicados en cada etapa del proceso constructivo.

Las actividades específicas de la especialidad de calidad, serán desarrolladas de acuerdo al Plan de Aseguramiento y Control de la Calidad-PAC aprobados en concordancia con los procesos intermedios/finales de la ejecución de la obra.

Además, las siguientes actividades contractuales.

Las Funciones y actividades se describen a continuación:

**Fase I: Funciones y/o actividades previas a la ejecución de la obra**

- 1.1. Movilización e instalación del residente en obra;
- 1.2. Revisar el expediente técnico de obra, con la participación de sus especialistas, dicha actividad deberá contener, entre otros, la compatibilización del expediente técnico con la absolución de consultas formuladas durante el procedimiento de selección correspondiente, compatibilidad con el terreno utilizando tecnologías de posicionamiento espacial, tales como la georeferenciación de acuerdo al Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado - RLCE, planteamiento de las posibles consultas y/u observaciones que pudiera encontrar respecto al expediente técnico;
- 1.3. Actividades Complementarias: revisar y/o actualizar y/o efectuar un plan de desvíos del tránsito peatonal y vehicular al inicio de la obra; apertura del Cuaderno de Obra delimitación del área de trabajo; ubicación de puntos de control topográfico y suscripción del acta de entrega del terreno;
- 1.4. Para un adecuado control técnico, administrativo y financiero de la obra, elaborará y actualizará de forma permanente lo siguiente: plan de trabajo del contratista (Véase anexo N°01 y 03), que contemple los procesos constructivos, las instalaciones de los equipos, procura de maquinaria, materiales y personal, permisos, revisión del programa de ejecución de obra (CPM), revisión y/o actualización y/o elaboración de los planes de: Plan de Aseguramiento y Control de la Calidad-PAC, Plan de Seguridad y Salud Ocupacional - PSSO, Plan de Manejo Ambiental - PMA; documentación y participación del plantel de profesionales destacados en obra (personal clave y de apoyo); que incluya entre otros, las posibles prestaciones adicionales, riesgos del proyecto y otros aspectos que sean materia de consulta; y
- 1.5. Otras actividades previstas por el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

**Fase II: Actividades durante la ejecución de la obra**

- 2.1. Ejecutar las partidas del expediente técnico de acuerdo al plan de trabajo aprobado con las recomendaciones y conformidades del supervisor/inspector, incluyendo los posibles cambios y/o modificaciones;
- 2.2. El último día de cada periodo previsto en las bases, el residente, a través del contratista, formula, en forma conjunta con el supervisor/inspector, los metrados realmente ejecutados y valorizan en forma conjunta con el supervisor/inspector. Véase anexo N°02 y 03;
- 2.3. Con el sustento del especialista de calidad, ejecutará el Plan de Aseguramiento y Control de la Calidad - PAC, resguardando su cumplimiento, en concordancia a las especificaciones técnicas del expediente técnico, normas, manuales técnicos y las pruebas de control de calidad (Véase anexo N° 07) de los insumos, procesos intermedios y procesos finales;
- 2.4. Control de avance físico y financiero con la programación de obra y evacuación







PROYECTO: "RECONSTRUCCIÓN DE TRAMO 1-269- AVENIDA VICE (DESDE LA CALLE GRAU HASTA LA CALLE 5) DEL CASCO URBANO DE LA CIUDAD DE PIURA-DISTRITO DE PIURA- PIURA".



- de los informes que sustenten la valorización periódica; 2.5 Proporcionará al supervisor/inspector, para su aprobación, el informe periódico del Plan de Aseguramiento y Control de la Calidad-PAC (Véase anexo N° 04), observando como indicador principal: el porcentaje (%) de eficiencia del sistema de aseguramiento de la calidad; por período y acumulado de obra; como referencia véase anexos N° 08, 09 y 10;
- 2.5. Con el apoyo del especialista en seguridad en obra y salud en el trabajo, se le obliga al control de la seguridad y la salud ocupacional de todo el personal de obra (personal profesional, técnico, administrativo, obrero y otros); el mantenimiento del tránsito en la construcción, los procedimientos de emergencia, la verificación de facilidades en caso de emergencias médicas, los informes de accidentes, tales como: accidentes mortales, accidentes leves, accidentes incapacitantes, enfermedades ocupacionales e incidentes;
- 2.6. Proporcionar al supervisor/inspector, para su aprobación, el informe periódico del Plan de Seguridad y Salud Ocupacional – PSSO (Véase anexo N° 05). Observando los indicadores mostrados en los anexos N° 11, 12 y 13;
- 2.7. Con el sustento del especialista en medio ambiente, el residente velará por el adecuado control del medio ambiente, cuidando la demarcación y aislamiento del área de trabajo, las rutas alternas, el control de la alteración de los componentes ambientales tales como el: aire, el suelo, agua, paisaje, fauna, flora, social y cultural. Los impactos que se derivan de las actividades del proceso constructivo deberán ser tratados en forma oportuna de acuerdo al Plan de Manejo Ambiental PMA aprobado;
- 2.8. Proporcionar al supervisor/inspector, para su aprobación, el informe periódico del Plan de Manejo Ambiental -PMA (Véase anexo N° 06), reportando como indicador principal las acciones tomadas como: medidas preventivas y/o medidas de mitigación y/o medidas de corrección y/o medidas de compensación, accionadas para cada impacto negativo generado. Como referencia véase anexos N° 14 y N° 15;
- 2.9. Control económico financiero, control de los adelantos en efectivo y por materiales, análisis de precios unitarios para partidas nuevas, control del cronograma valorizado y real, verificación oportuna del cumplimiento de pago de sueldos y beneficios sociales, el control de cartas fianza, el control de pago de valorizaciones y otras obligaciones contractuales;
- 2.10. Procesar y suministrar al supervisor/inspector; de la información digital y los planos de avance de obra georeferenciados; para el levantamiento en la estructura GIS de la Entidad caso contrario en la plataforma GIS que el Ministerio de Vivienda Construcción y Saneamiento tiene implementada;
- 2.11. Otras Actividades, efectuar el control del pavimento terminado (evaluación deflectométrica y de rugosidad) den ser aplicable, antes de la recepción de obra; actividades previstas por el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.



**Fase III: Actividades para la recepción y liquidación final de la obra y el contrato**

**ESPECIALISTA DE CALIDAD**

Las actividades específicas del especialista en calidad, comprenderán el control de la calidad aplicables a los insumos, los procesos intermedios y finales, definiendo los diferentes ensayos y pruebas; de acuerdo al expediente técnico de obra y la Norma CE.010 Pavimentos Urbanos del Reglamento Nacional de Edificaciones, normas y manuales técnico; que serán de aplicación obligatoria, del mismo modo, el control de las obligaciones contractuales de las personas naturales o jurídicas que tendrán participación en el desarrollo de la obra (subcontratistas, proveedores de materiales y equipos, etc.). El Especialista en Calidad deberá dejar evidencia objetiva y documentada de todos los protocolos de calidad al término de la construcción. Esta documentación deberá versar sobre decisiones, pruebas, controles, criterios de aceptación aplicados en cada etapa del proceso constructivo. Las actividades específicas del especialista de calidad, serán desarrolladas de acuerdo al Plan de Aseguramiento y Control de la Calidad de la Obra -PAC aprobados en concordancia con los procesos intermedios/finales de la ejecución de la obra. Además, las siguientes actividades contractuales:



**Fase I: Funciones y/o actividades previas al inicio del plazo de ejecución de la obra**

- 1.1. Revisar el expediente técnico de obra en los aspectos correspondientes a su especialidad identificando las posibles prestaciones adicionales, riesgos del proyecto y otros aspectos que pudieran ser materia de consulta; debiendo





PROYECTO: "RECONSTRUCCIÓN DE TRAMO 1-269- AVENIDA VICE (DESDE LA CALLE GRAU HASTA LA CALLE 5) DEL CASCO URBANO DE LA CIUDAD DE PIURA-DISTRITO DE PIURA- PIURA".



- elaborar el informe correspondiente;
- 1.2. Elaborar/actualizar el Plan de Aseguramiento y Control de la Calidad -PAC; que deberá ser concordante con lo establecido en el expediente técnico y normas técnicas que resulten aplicable a cada insumo y/o proceso constructivo;

**Fase II: Funciones y/o actividades durante la ejecución de la obra**

- 2.1. Implementar y ejecutar el PAC aprobado y sus actualizaciones en la obra;
- 2.2. Dar cumplimiento de la NTP 712.201:2018: CALIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN. Lineamientos para la aplicación de la NTP-ISO 9001:2015 en el sector construcción;
- 2.3. Proponer al supervisor/inspector; a través del residente; los cambios al Plan de Aseguramiento y Control de la Calidad - PAC, que aplique a la obra. Una vez aprobado deberá instruir al personal sobre ellos;
- 2.4. Apoyar al residente en la toma de decisiones, de forma planificada y sistemática para el logro del cumplimiento de los objetivos de calidad establecidos;
- 2.5. Planificar auditorías internas y gestionar su ejecución en coordinación con el residente de obra;
- 2.6. Proponer; antes de iniciar algún proceso; que los puntos de inspección en calidad requeridos, tenga el procedimiento correspondiente;
- 2.7. Ejecutar las inspecciones de los materiales, fabricaciones efectuadas fuera de la obra y equipos suministrados por terceros;
- 2.8. Controlar los suministros del sub contratista y/o proveedores para asegurar su conformidad según los requisitos del contrato;
- 2.9. Ejecutar las inspecciones y/o pruebas y/o controles de calidad de las partidas a ser valorizadas;
- 2.10. Facilitar la difusión de las No Conformidades a las demás áreas de construcción, para evitar la recurrencia de las mismas;
- 2.11. Controlar las No-Conformidades o posibles causas de No Conformidades;
- 2.12. Gestionar el seguimiento de las No-Conformidades, así como de las acciones correctivas aplicadas;
- 2.13. Controlar los documentos y registros de calidad emitidos por el contratista a partir de la aplicación de los procedimientos e instructivos del PAC aprobados por el supervisor/inspector;
- 2.14. Establecer los requisitos de control de calidad a los subcontratistas/proveedores y su cumplimiento;
- 2.15. Realizar las pruebas e inspecciones requeridas por el supervisor/inspector o sus especialistas;
- 2.16. Controlar que todos los equipos de inspección, medición y ensayo que son usados en los procesos constructivos de la obra, cuenten con sus certificados de calibración vigentes;
- 2.17. Elaborar el informe periódico del plan de aseguramiento y control de la calidad de la obra de acuerdo a la estructura del informe periódico del plan de aseguramiento de la calidad de la obra, véase anexos N° 04, 08, 09 y 10;
- 2.18. Otras actividades previstas y considerados en el PAC.



**Fase III: Funciones y actividades para la recepción y liquidación final de la obra y el contrato**

- 3.1. Participar conjuntamente con el Residente y el Supervisor / Inspector, en el acta de recepción de obra;
- 3.2. De requerirse actividades concernientes al levantamiento de observaciones, derivadas del proceso de recepción de obra, deberá apoyar en el levantamiento de las mismas cumplir las obligaciones y actividades, que correspondan a su especialidad, las que se encuentran definidas en la Fase II - Funciones y actividades durante la ejecución de la obra;
- 3.3. Culminado el levantamiento de observaciones, el especialista emitirá un informe previo de conformidad y realizará el correspondiente registro en la documentación vinculante;
- 3.4. Elaborar los dossiers finales de calidad de materiales, equipos, pruebas y ensayos entregados por el contratista, que deberá ser entregado a la entidad;
- 3.5. Otras de acuerdo a su especialidad y/o a requerimiento del supervisor / Inspector.



**ESPECIALISTA AMBIENTAL**



PROYECTO: "RECONSTRUCCIÓN DE TRAMO 1-269- AVENIDA VICE (DESDE LA CALLE GRAU HASTA LA CALLE 5) DEL CASCO URBANO DE LA CIUDAD DE PIURA-DISTRITO DE PIURA- PIURA".



Las actividades específicas del especialista ambiental comprenderán, identificación, control y monitoreo de la alteración de los componentes ambientales tales como: el aire, el suelo, agua, paisaje, fauna, flora, social y cultural. Los impactos que se derivan de las actividades del proceso constructivo deberán ser tratados en forma oportuna de acuerdo al Plan de Manejo Ambiental-PMA aprobado.

El especialista ambiental /elaborará/actualizará el PMA, siendo este el instrumento básico de la gestión ambiental que se deberá cumplir durante el desarrollo de las obras del proyecto. El PMA estará conformado por programas, que deberán ser implementados durante las distintas etapas de la ejecución de obra, con la finalidad de mitigar todo posible impacto y conservar el ambiente donde se desarrolla la ejecución de obra con ello se buscará evitar la generación de conflictos, mejorar la calidad de vida de la población involucrada y mantener una buena relación con la misma.

**Fase I: Actividades previas a la ejecución de la obra (Actividad: Planificación)**

- 1.1. Revisar el expediente técnico en la especialidad y elaboración del informe;
- 1.2. Elaborar y actualizar la Matriz de Identificación de Impactos Ambientales y Medidas de Mitigación, debiendo identificar los impactos positivos y negativos de los componentes ambientales siguientes: Aire, Suelo, Agua, Paisaje, Fauna, Flora, Social y Cultural. Véase anexos N° 14 y 15;
- 1.3. Implementar la estrategia de control ambiental contenida en los – instrumentos de gestión ambiental del expediente técnico;
- 1.4. Otras de acuerdo a su especialidad y/o requerimiento de la Entidad.



**Fase II: Funciones del especialista ambiental durante la ejecución de la obra**

- 2.1. Implementar y ejecutar el PMA aprobado y sus actualizaciones en la obra; en concordancia al plan de trabajo aprobado del contratista;
- 2.2. Proponer al supervisor/inspector, a través del residente; los cambios al Plan de Manejo Ambiental (PMA), que aplique a la obra. Una vez aprobados deberán instruir al personal sobre ellos;
- 2.3. En concordancia al PMA aprobado deberá ejecutar las acciones preventivas, de mitigación, correcciones o compensaciones de los impactos ambientales generados por las actividades realizadas durante la etapa de construcción. Véase anexos N° 14 y 15 de la ficha de homologación Aprobado con Resolución Ministerial N° 146-2021-VIVIENDA;
- 2.4. Entre las actividades que se desarrollan en obra se deberá tomar especial atención a los siguientes procesos constructivos:
  - Instalación de la infraestructura provisional del contratista; impactos generados por: área de almacenamiento de lubricantes, combustibles, etc.; área de almacenamiento de herramientas y equipos (plancha, compactadora, vibrador de concreto, entre otros.); zona de almacenamiento de elementos de seguridad, zona de parqueo, área de vestuarios, área de SSHH, área de higiene básica del personal (tanque y/o recipiente convenientemente tapado), área de oficinas, área de maestranza y otros que contemple la obligación contractual;
  - Obras de desvío vehicular;
  - Señalización de áreas de trabajo y desvío del tránsito vehicular, considerando los impactos sociales generados;
  - Excavaciones, carguío y eliminación de residuos sólidos; impactos producidos por los equipos en el desbroce y/o rotura y/o corte y/o excavaciones y/o remociones y/o demolición y/o limpieza; el carguío, transporte y eliminación. Considerar los impactos de los residuos sólidos por el almacenamiento del material en la zona, que luego será transportado hacia la disposición final;
  - Colocación y/o reposición de la superficie de rodadura; impactos producidos por los equipos en el relleno, conformación, compactación, imprimación, colocación de la carpeta asfáltica/rígida. Considerar los impactos de los residuos líquidos y sólidos por el almacenamiento del material en la zona, que luego será transportado con el desmonte; y
  - Construcción y/o rehabilitación y/o reposición y/o creación y/o mejoramiento y/o ampliación y/o recuperación y/o reconstrucción y/o adecuación y/o remodelación y/o renovación de:
    - ✓ Pavimentos rígidos;
    - ✓ Pavimentos flexibles;
    - ✓ Pavimentos semiflexibles;
    - ✓ Veredas de concreto simple;
    - ✓ Veredas de asfalto;







PROYECTO: "RECONSTRUCCIÓN DE TRAMO 1-269- AVENIDA VICE (DESDE LA CALLE GRAU HASTA LA CALLE 5) DEL CASCO URBANO DE LA CIUDAD DE PIURA-DISTRITO DE PIURA- PIURA".

- ✓ Veredas de asfalto o cualquier otro material apropiado;
  - ✓ Semaforización;
  - ✓ Redes eléctricas de media y/o baja tensión;
  - ✓ Obras complementarias que forman parte de las vías urbanas: (Sardineles sumergidos/peraltados, cunetas, bermas, rampas, marillos, parapetos, barandas, puentes urbanos, muros de contención, señalización horizontal y vertical).
- 2.5. Identificar notificaciones o quejas de terceros que no fueron atendidos referidos al tema ambiental; y
- 2.6. Otras de acuerdo a su especialidad y/o requerimiento de la Entidad.



**Fase III: Funciones y actividades para la recepción y liquidación final de la obra y el contrato**

- 3.1. Participar conjuntamente con el Residente y el Supervisor / Inspector, en el acta de recepción de obra;
- 3.2. De requerirse actividades concernientes al levantamiento de observaciones, derivadas del proceso de recepción de obra, deberá apoyar en el levantamiento de las mismas cumplir las obligaciones y actividades, que correspondan a su especialidad, las que se encuentran definidas en la Fase II - Funciones y actividades durante la ejecución de la obra;
- 3.3. Culminado el levantamiento de observaciones, el especialista emitirá un informe previo de conformidad y realizará el correspondiente registro en la documentación vinculante;
- 3.4. Elaborar el dossier de mitigación ambiental, desarrollado en el transcurso de la ejecución de obra;
- 3.5. Otras de acuerdo a su especialidad y/o a requerimiento del supervisor /Inspector.



**ESPECIALISTA DE SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD EN EL TRABAJO**

Las actividades específicas del especialista en seguridad y salud ocupacional, comprenderá el cumplimiento de la seguridad en obra y la salud ocupacional de los trabajadores, en concordancia con la normativa vigente, implementación de charlas de seguridad al personal de obra (personal profesional, técnico, administrativo, obrero y otros), supervisión del plan de tránsito interno en la construcción, supervisión del plan de desvíos de la ejecución de obra, implementación del plan de repuesta de emergencias, verificación del cumplimiento de uso de los implementos de seguridad personal y colectiva, elaboración de informes periódicos e accidentes, los procedimientos de emergencia y otras obligaciones derivadas del Plan de Seguridad y Salud Ocupacional – PSSO aprobados en concordancia con los procesos intermedios/finales de la ejecución de la obra. Asimismo, las siguientes actividades contractuales:

**Fase I: Actividades previas a la ejecución de la obra (Actividad: Planificación)**

- 1.1. Revisar el expediente técnico en la especialidad y elaboración del informe;
- 1.2. Elaborar el Plan de Seguridad y Salud Ocupacional – PSSO, sobre la base de las unidades constructivas que comprometen la obra, para ello identificará los procesos, actividades y operaciones establecidos en el expediente técnico y de ser necesario será complementado/actualizado durante la ejecución de la obra; dicho plan incluye la elaboración de la Matriz de Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos y Controles – IPERC;
- 1.3. Implementar la estrategia de control seguridad salud en el trabajo contenida en los instrumentos de gestión del expediente técnico;
- 1.4. Otras de acuerdo a su especialidad y/o requerimiento de la Entidad.



**Fase II: Funciones y actividades durante la ejecución de la obra**

- 2.1. Implementación, actualización y seguimiento del Plan de Seguridad y Salud Ocupacional – PSSO, que deberá contener a la Matriz de Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos y Controles – IPERC, debiendo prevenir que se tenga en cuenta lo siguiente:
- ✓ Garantizar la gestión y preparación de la seguridad y salud en trabajo, asimismo la capacitación al personal en general; en la metodología de la identificación de peligros, evaluación de riesgos y controles, como también facilitar la logística necesaria, formatos impresos y digitales para dicha identificación;





PROYECTO: "RECONSTRUCCIÓN DE TRAMO 1-269- AVENIDA VICE (DESDE LA CALLE GRAU HASTA LA CALLE 5) DEL CASCO URBANO DE LA CIUDAD DE PIURA-DISTRITO DE PIURA- PIURA".



- ✓ Identificar los peligros asociados a cada actividad, puesto y ambiente de trabajo y su posible efecto. El desarrollo de esta actividad se soporta con entrevistas y observación de tareas;
  - ✓ Identificar los riesgos asociados a los peligros identificados y los controles existentes;
  - ✓ En la evaluación de riesgos, deberá verificar que la matriz de criterios determine la probabilidad de un incidente o accidente;
  - ✓ Calcular la severidad, grado, nivel y significancia del riesgo evaluado. Sobre la base de los resultados obtenidos, implementará las medidas de control más adecuadas para los trabajos y actividades a desarrollar;
  - ✓ Reevaluar los controles propuestos una vez establecido los controles y Gestión de la implementación de los controles propuestos una vez aprobados y validados por la supervisión;
  - ✓ Identificar y evaluar los requisitos legales, los cuales se tomarán en cuenta en el desarrollo del PSSO, durante la ejecución de la obra;
  - ✓ Capacitar constantemente al personal en temas de seguridad y salud ocupacional;
  - ✓ Cumplir con los mecanismos preventivos establecidos en el PSSO de cada una de las actividades de la ejecución de la obra;
  - ✓ Garantizar el uso correcto de los Elementos de Protección Personal – EPPs y colectiva;
  - ✓ Cumplimiento y efectividad de cada acción correctiva propuesta por el supervisor;
  - ✓ Participar activamente en la investigación de incidentes;
  - ✓ Garantizar la asistencia a la línea de mando en el cumplimiento de las funciones que les compete en la implementación y ejecución del PSSO por parte del contratista;
  - ✓ Comunicación constante con el residente de obra, informando sobre los avances y resultados de la implementación del PSSO;
  - ✓ Liderar las reuniones de los comités de seguridad;
  - ✓ Elaborar el informe periódico del plan de seguridad y salud ocupacional- PSSO del contratista, verificando los reportes e indicadores mensuales de: accidentes mortales, accidentes leves, accidentes incapacitantes, enfermedades ocupacionales e incidentes. Véase anexos N° 05, 11,12 y 13 de la ficha de homologación Aprobado con Resolución Ministerial N° 146-2021-VIVIENDA
  - ✓ Atención de las notificaciones o quejas de la Entidad y terceros referidos al tema de seguridad y salud ocupacional; y
- 2.2. Otras de acuerdo a su especialidad.



**Fase III: Funciones y actividades para la recepción y liquidación final de la obra y el contrato**

- 3.1. Participar conjuntamente con el Residente y el Supervisor / Inspector, en el acta de recepción de obra;
- 3.2. De requerirse actividades concernientes al levantamiento de observaciones, derivadas del proceso de recepción de obra, deberá apoyar en el levantamiento de las mismas cumplir las obligaciones y actividades, que correspondan a su especialidad, las que se encuentran definidas en la Fase II - Funciones y actividades durante la ejecución de la obra;
- 3.3. Culminado el levantamiento de observaciones, el especialista emitirá un informe previo de conformidad y realizará el correspondiente registro en la documentación vinculante;
- 3.4. Elaborar el dossier de seguridad y salud en el trabajo, desarrollado en el transcurso de la ejecución de obra;
- 3.5. Otras de acuerdo a su especialidad y/o a requerimiento del supervisor / Inspector.



**12. REQUISITOS DE CALIFICACION**

**Consideraciones Específicas**

- a) Del equipamiento





PROYECTO: "RECONSTRUCCIÓN DE TRAMO 1-269- AVENIDA VICE (DESDE LA CALLE GRAU HASTA LA CALLE 5) DEL CASCO URBANO DE LA CIUDAD DE PIURA-DISTRITO DE PIURA- PIURA".

| Ítem | Equipos y Maquinarias                                       | Cant. |
|------|---|-------|
| 1    | MINICARGADOR 70 HP 0.5 YD 3                                 | 1.00  |
| 2    | COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP                   | 1.00  |
| 3    | RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58 HP 1.0 YD3                 | 1.00  |
| 4    | TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP                             | 1.00  |
| 5    | MOTONIVELADORA 130 - 135 HP                                 | 1.00  |
| 6    | VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"                             | 1.00  |
| 7    | VOLQUETE 6x4 330HP 15M3                                     | 1.00  |
| 8    | CAMION CISTERNA 2000 gl.                                    | 1.00  |
| 9    | RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP 10-12 ton | 1.00  |

La antigüedad de las maquinarias no debe ser mayor a 10 años a la presentación de la oferta, con la finalidad de garantizar la calidad de la obra, el funcionamiento de los equipos y/o maquinarias que intervienen. (...) en las que influyen el funcionamiento, eficiencia, seguridad, contaminación y productividad, para las diferentes actividades a ejecutar en el proyecto, las razones que justifican el requerimiento del período de antigüedad considerado sería: - eficiencia (...) - sistemas de seguridad (...) - presentan menos averías (...) - generan mayor contaminación (...) más aun teniendo en cuenta que existe pluralidad de proveedores en la capacidad de cumplir con el requerimiento tal como se desprende del resumen ejecutivo del presente procedimiento de selección, y esta deberá contra con las autorizaciones correspondientes

b) Del plantel profesional

| PLANTEL PROFESIONAL CLAVE      |  |  |
|--------------------------------|--|--|
| Cargo                          | Profesión  | Experiencia  |
| Ing. Residente de Obra         | Ingeniero Civil, Titulado  | Experiencia mínima de Tres (03) años, como Residente y/o Supervisor y/o Inspector y/o jefe de supervisión en obras, en obras similares.  |
| Ing. Especialista en Ambiental | Ingeniero Civil o Ingeniero ambiental o Ingeniero de Gestión Ambiental o Ingeniero Ambiental y de Recursos Ambientales o Ingeniero de Recursos Naturales y Energía Renovable o Ingeniero de Recursos | Experiencia mínima de Dieciocho (18) meses, como Especialista y/o ingeniero y/o supervisor y/o jefe y/o responsable y/o residente ambiental y/o ambientalista en: mitigación ambiental o ambientalista o monitoreo y mitigación ambiental o impacto ambiental o medio ambiente, en obras en general. |



PROYECTO: "RECONSTRUCCIÓN DE TRAMO 1-269- AVENIDA VICE (DESDE LA CALLE GRAU HASTA LA CALLE 5) DEL CASCO URBANO DE LA CIUDAD DE PIURA-DISTRITO DE PIURA- PIURA".



|   |  |   |
|---|--|---|
|   | renovables o<br>Ingeniero<br>Ambiental y de<br>Recursos<br>Naturales.  |   |
| Ing. Especialista en<br>Seguridad en Obra<br>y Salud en el<br>Trabajo | Ingeniero Civil o<br>Ingeniero de<br>Higiene y<br>Seguridad Industrial<br>o Ingeniero<br>Industrial o<br>Ingeniero de<br>Seguridad y Salud<br>en el Trabajo. | Experiencia mínima de Dos (02) años, como Especialista y/o ingeniero y/o supervisor y/o jefe y/o responsable y/o residente en: seguridad y salud ocupacional o seguridad e higiene ocupacional o seguridad de obra o seguridad en el trabajo o salud ocupacional o implementación de planes de seguridad e higiene ocupacional o en prevención de riesgos laborales, en obras en general. |
| Ing. Especialista en<br>Calidad                                       | Ingeniero Civil,<br>Titulado   | Experiencia mínima de Dos (02) años, como jefe de control de calidad y/o supervisor de obras, en obras en general.  |
| <b>PERSONAL ASISTENTE</b>   |  |   |
| Ing. De Asistente<br>de Obra  | Ingeniero Civil,<br>Titulado   | Experiencia mínima de Cuatro (02) años, como Residente y/o Supervisor y/o Inspector y/o jefe de supervisión en obras, en obras similares.   |



### 13. 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 (Penalidad por mora). Asimismo se deberá declarar durante su participación como postor que el plazo máximo del contratista es de siete (07) años.

El monto máximo de la penalidad es del 10% del monto total del Contrato, de llegarse a este tope la Entidad podrá resolver el Contrato por incumplimiento.

Se aplicarán otras penalidades al contratista en concordancia con el artículo 161° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, de acuerdo a lo siguiente:

### 14. Otras Penalidades

De acuerdo con el artículo 163° se pueden establecer otras penalidades, las cuales deber ser objetivas, razonables, congruentes y proporcionales con el objeto de la contratación.

Cabe precisar que 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. Lo que se deberá declarar en la propuesta que las acepta Estas penalidades se calcularán de forma independiente a la penalidad por mora.



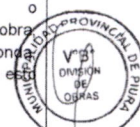




PROYECTO: "RECONSTRUCCIÓN DE TRAMO 1-269- AVENIDA VICE (DESDE LA CALLE GRAU HASTA LA CALLE 5) DEL CASCO URBANO DE LA CIUDAD DE PIURA-DISTRITO DE PIURA- PIURA".



| Otras penalidades |   |  |   |
|-------------------|---|--|---|
| N°                | Supuestos de aplicación de penalidad  | Forma de cálculo   | Procedimiento   |
| 1                 | Cuando el personal del plantel profesional clave permanece menos de sesenta (60) días calendario o del íntegro del plazo de ejecución, si este es menor a los sesenta (60) días calendario, de conformidad con las disposiciones establecidas en el numeral 190.2 del artículo 190 del Reglamento.  | UNA (1) UIT] por cada día de ausencia del personal en obra en el plazo previsto.                   | Según informe escrito del SUPERVISOR.   |
| 2                 | 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 la experiencia y calificaciones requeridas.  | UNA (1) UIT] por cada día de ausencia del personal en obra.  | Según informe escrito del SUPERVISOR.   |
| 3                 | Si el contratista o su personal, no permite el acceso al cuaderno de obra al SUPERVISOR DE LA OBRA, impidiéndole anotar las ocurrencias.  | Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento. | Según informe escrito del SUPERVISOR.   |
| 4                 | <b>SEÑALIZACIÓN DE OBRA.</b><br>Siempre que resulte necesario se deben adoptar las medidas necesarias y precisas para que la obra cuente con la suficiente señalización, además se colocarán siempre en el caso de los siguientes trabajos de alto riesgo (G-050 del RNE)<br>- Elaboración del plan de Seguridad y Salud para la obra y presentación a la entidad para su aprobación.<br>- Utilización de Equipo de Protección Individual (EPI), según el trabajo a realizar.<br>- Implementación de medidas de seguridad para trabajos de alto riesgo, según RNE.<br>- Implementación de botiquín de primeros auxilios.<br>La no realización de estas actividades será causal de aplicación de penalidad.            | 2/100 del monto de la valorización   | Según informe del inspector o supervisor de la obra, según corresponda.                               |
| 5                 | <b>INDUMENTARIA E IMPLEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL</b><br>Cuando el contratista permita que el trabajador labore sin ellas o que las tenga incompletas. Implementos de Protección del Personal son:<br>EPI básico Protección de cabeza, protección de ojos, protección de pies, protección de manos y vestimenta adecuada.<br>EPI auxiliar o complementario Protección auditiva, protección respiratoria (según el tipo de trabajo). Además, se deberán considerar equipos, indumentaria, vestuario de acuerdo a la naturaleza y exigencia de las labores que el personal en la obra ejecute, en función a las normas de seguridad. El personal debe llevarlo en la ejecución de los trabajos que están ejecutando. | 3/100 del monto de la valorización   | Según informe del Inspector o Supervisor de la obra según corresponda por cada vez que esto ocurra.   |
| 6                 | <b>SEGURIDAD DEL SERVICIO Y SEÑALIZACIÓN</b><br>Cuando el Contratista no emplee los dispositivos de seguridad peatonal y vehicular, y las señalizaciones especificadas en el Expediente Técnico.  | 3/1000 del monto de la valorización  | Según informe del Inspector o Supervisor de la Obra, según corresponda, por cada vez que esto ocurra. |
| 7                 | <b>EQUIPOS DE CONTRATISTA</b><br>Cuando el contratista no cuenta con los equipos mínimos requeridos según su propuesta para la  | 1/100 del monto de la valorización   | Según informe del Inspector o Supervisor de la  |





PROYECTO: "RECONSTRUCCIÓN DE TRAMO 1-269- AVENIDA VICE (DESDE LA CALLE GRAU HASTA LA CALLE 5) DEL CASCO URBANO DE LA CIUDAD DE PIURA-DISTRITO DE PIURA- PIURA".



|    |   |                                     |   |
|----|---|-------------------------------------|---|
|    | ejecución de la obra o que los tenga incompletos.   |                                     | Obra, corresponda por cada vez que esto ocurra                          |
| 8  | <b>CALIDAD DE EJECUCIÓN DE LA OBRA</b><br>Cuando el Residente acepte un trabajo mal ejecutado.<br>Además de la penalidad, el Contratista deberá corregir dicho trabajo sin costo alguno para la Entidad.<br>Esto se refiere que no cumple con las especificaciones técnicas mínimas que se detallan en el Expediente Técnico.<br>Donde no se cumplen con las dosificaciones, encofrados, alimentos, pendiente y otras formas geométricas que se indican en los planos.<br>Cuando el contratista ejecuta las partidas con materiales o insumos que no cuenten con la certificación de calidad correspondiente, los cuales deben ser calificados entre el residente y el Supervisor con los correspondientes protocolos de control y/o aseguramiento de calidad.  | 3/1000 del monto de la valorización | Según informe del inspector o Supervisor de la obra, según corresponda. |
| 9  | <b>CALIDAD Y MATERIALES</b><br>Cuando el contratista emplee materiales que no cumplan los requisitos de las especificaciones técnicas y cada uno de los materiales utilizados no cuente con su respectivo certificado de calidad. La penalidad será por cada caso detectado, EL CONTRATISTA deberá retirar dicho material y remplazo por otro que cumpla con las especificaciones técnicas, siendo dicho remplazo sin costo alguno para la Entidad.   | 3/1000 del monto de la valorización | Según informe del inspector o Supervisor de la obra, según corresponda. |
| 10 | <b>USO DE MATERIALES CON ENSAYO DE CALIDAD PREVIOS</b><br>Cuando el contratista emplee materiales que no cuenten con los certificados y/o ensayos de calidad previos a su utilización. EL CONTRATISTA deberá retirar dicho material y remplazarlo por otro que cuente con los respectivos certificados y/o ensayos de control de calidad, siendo dicho remplazo sin costo alguno para la Entidad.<br>Es decir que todo material utilizado debe contar con la certificación de calidad dado por el fabricante o ensayo de un laboratorio de mecánica de sueldos y/o materiales certificados de INDECOPI y además estándares nacionales e internacionales.  | 1/1000 del monto de la valorización | Según informe del Inspector o Supervisor de la Obra, según corresponda. |
| 11 | <b>CAMBIO DE PERSONAL PROFESIONAL ESPECIFICADO EN PROPUESTA TECNICA, SALVA POR CAUSAS DE FUERZA MAYOR</b><br>Para la ejecución de la obra, si el contratista solicita el cambio de residente de obra y/o personal técnico propuesto ofertado en la propuesta técnica, se aplicará la multa del monto contratado por cada cambio, salvo por los siguientes casos:<br>- Por demora o postergación del inicio de plazo de la obra por más de 30 días calendario entre el otorgamiento de la buena pro y el inicio de plazo de la obra.<br>Además, no estando permitido cambio salvo por razones de fuerza mayor (Pronunciamiento N° 149-2010/DTN) y con aprobación de la Oficina de Infraestructura y Supervisión (OI y S); por lo que la multa será efectiva si no se cumple con las razones descritas en el pronunciamiento. | 1/100 del monto de la valorización  | Según informe del inspector o Supervisor de la obra, según corresponda. |







PROYECTO: "RECONSTRUCCIÓN DE TRAMO 1-269- AVENIDA VICE (DESDE LA CALLE GRAU HASTA LA CALLE 5) DEL CASCO URBANO DE LA CIUDAD DE PIURA-DISTRITO DE PIURA- PIURA".



|    |  |                                     |  |
|----|--|-------------------------------------|--|
| 12 | <b>FALTA DE PERMANENCIA DEL PERSONAL PROPUESTO</b><br>- El Residente y los profesionales especialistas propuestos en la oferta técnica, deben dirigir la ejecución de los trabajos efectuados por el contratista, asistiendo en forma permanente y todos los días laborables de la Obra y los demás profesionales durante el plazo de su participación de acuerdo a las partidas de su especialidad, en caso contrario se aplicará una multa por su inasistencia, siendo suficiente la sustentación de este hecho con un acta firmado por el personal de la ENTIDAD que visitó la obra y dejando constancia con un responsable de la obra. | 4/1000 del monto de la valorización | Según informe del inspector o Supervisor de la obra, según corresponda por cada vez que esto ocurra. |
| 13 | <b>INFORME DEL PROFESIONAL DE CADA ESPECIALIDAD PROPUESTO</b><br>Cada profesional propuesto según especialidad deberá presentar su informe, debidamente firmado, en caso contrario se aplicará una multa, por mes y/o en cada valorización estos informes deberán acompañar dicha valorización.  | 1/100 del monto de la valorización  | Según informe del inspector o Supervisor de la obra, según corresponda por cada vez que esto ocurra. |
| 14 | <b>RESIDENTE</b><br>Cuando el personal de la Entidad, no ubique al Residente en Obra (en el momento de la inspección), este acudirá al cuaderno de autocontrol, en caso de no estar anotado el lugar de desplazamiento, se aplicará una multa según penalidad sobre el monto del Contrato, por el día o los días en que personal no hay anotado su presencia en el cuaderno de autocontrol y se haya ausentado, siendo suficiente la sustentación de este hecho con un acta firmado por el personal de la Entidad que visitó la obra, dejando copia de la misma en manos de algún responsable en la obra.                                  | 2/100 del monto de la valorización  | Según informe del inspector o Supervisor de la obra, según corresponda por cada vez que esto ocurra. |



15. **Del Ejecutor de Obra**

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado mínimo equivalente a (2) DOS VECES EL VALOR REFERENCIAL, en la ejecución de obras similares, durante los 10 años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la suscripción del acta de recepción de obra.

Se considerará Experiencia en obras similares: Vías urbanas de circulación peatonal y vehicular: Construcción y/o creación y/o mejoramiento y/o ampliación y/o recuperación y/o reconstrucción y/o adecuación y/o rehabilitación y/o remodelación y/o renovación de vías urbanas de circulación peatonal y/o vehicular con pavimentos (rígidos y/o flexibles y/o semiflexibles) y/o aceras o veredas (concreto y/o asfalto y/o adoquinado) en las siguientes intervenciones:

Avenidas y/o calles y/o anillos viales y/o pasajes y/o carreteras y/o pistas y/o veredas y/o vías internas y/o jirones y/o vías locales y/o vías colectoras y/o vías arteriales y/o vías expresas y/o intercambio vial y/o pasos a desnivel y/o infraestructura vial y/o peatonal y/o habilitaciones urbanas y/o plazuelas y/o plazas y/o alamedas y/o espacios públicos urbanos y/o servicios de transitabilidad y/o urbanización y/o parques y/o infraestructura recreativa y/o esparcimiento y/o accesibilidad urbana y/o malecones urbanos.

Persona Natural y/o Jurídica, inscrito en el RNP en el Capítulo de Ejecutor de Obras, vigente, dicha acreditación podrá ser realizada de manera individual o mediante la conformación de un consorcio. el Postor no deberá mantener sanción vigente aplicada por el OSCE, ni estar impedido, temporal o permanentemente, para contratar con el Estado Peruano (acreditar). En estricto cumplimiento del artículo 11 del TUO de la Ley





PROYECTO: "RECONSTRUCCIÓN DE TRAMO 1-269- AVENIDA VICE (DESDE LA CALLE GRAU HASTA LA CALLE 5) DEL CASCO URBANO DE LA CIUDAD DE PIURA-DISTRITO DE PIURA- PIURA".



de Contrataciones vigente. Obligaciones del contratista de obra en caso de atraso en la finalización de la obra En caso de atrasos en la ejecución de la obra por causas imputables al contratista, con respecto a la fecha consignada en el calendario de avance de obra vigente, y considerando que dicho atraso puede producir una extensión de los servicios de inspección o supervisión, lo que genera un mayor costo, el contratista ejecutor de la obra asume el pago del monto correspondiente por los servicios indicados, debiendo presentar su compromiso en su propuesta técnica, indicando que se hará efectivo deduciendo dicho monto de la liquidación del contrato de ejecución de obra. Durante la ejecución de la obra dicho costo es asumido por la Entidad;

El contratista tiene la obligación de suministrar a los trabajadores las condiciones más adecuadas de salubridad e higienes, así como dar el debido cumplimiento a lo dispuesto en el decreto supremo N°001-98-TR, y sus normas complementarias y modificatorias. El contratista tiene la obligación de velar por la seguridad de los trabajadores durante la ejecución de todos y cada uno de los trabajos brindando el equipo y material necesario para tal efecto, además de declarar en su condición de postor que los profesionales se encuentran disponibles para la presente obra. El contratista deberá suministrar en los intervalos que prescriba el supervisor o la entidad, la nómina detallada de todo el personal superior y de los obreros que están empleados a la fecha del informe, se deberá presentar un cuadro de actividades programadas para la correcta ejecución de la obra. Asimismo, corresponderá incluir en el anexo 06 los porcentajes que correspondan a los gastos generales fijos y variables, teniéndose además que estos no pueden ser modificados, dado que con ello se estaría asegurando la presencia del personal idóneo como su participación efectiva correspondiente a la parte técnica como operativamente.



**16. Condiciones De Los Consorcios**

Las personas naturales deben encontrarse en pleno ejercicio de sus derechos civiles y las personas jurídicas deben haber sido constituidas al amparo de la Ley General de sociedades y normas complementarias debiendo además acreditar el postor a través de su reporte tributario, en el caso de consorcio de alguno de los que participan como consorciados o el que aporta mayor experiencia.

El número máximo de consorciados es de 02.

El porcentaje mínimo de participación en la ejecución del contrato, para el integrante del consorcio que acredite mayor experiencia, es de 60%.



**17. Adelantos**

**17.1. Adelanto Directo**

"La Entidad otorgará adelanto directo por el 10% del monto del contrato original.

El contratista debe solicitar formalmente el ADELANTO DIRECTO dentro de los ocho (8) días siguientes, A LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante 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.







PROYECTO: "RECONSTRUCCIÓN DE TRAMO 1-269- AVENIDA VICE (DESDE LA CALLE GRAU HASTA LA CALLE 5) DEL CASCO URBANO DE LA CIUDAD DE PIURA-DISTRITO DE PIURA- PIURA".

17.2. Adelanto para Materiales o Insumos

"La Entidad otorgará adelantos para materiales o insumos por el 20% del monto 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 08 días calendario previo 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 07 días calendario anterior al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante CARTA FIANZA O POLIZA DE CAUCION y el comprobante de pago respectivo.





### III.- 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>19</sup>, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones.</p> <p><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 DOS (02) integrantes.</i></p> <p><i>Asimismo, EL PORCENTAJE MINIMO DE PARTICIPACION EN LA EJECUCION DEL CONTRATO, PARA EL INTEGRANTE DEL CONSORCIO QUE ACREDITE MAYOR EXPERIENCIA, ES DE 60%.</i></p>  |       |           |                        |                           |                                |  |  |  |                              |                           |
|  | <p>El representante común del consorcio se encuentra facultado para actuar en nombre y representación del mismo en todos los actos referidos al procedimiento de selección, suscripción y ejecución del contrato, con amplias y suficientes facultades.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tratándose de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto, expedido por registros públicos con una antigüedad no mayor de treinta (30) días calendario a la presentación de ofertas, computada desde la fecha de emisión.</li> <li>• En caso de persona natural, copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda, expedido por registros públicos con una antigüedad no mayor de treinta (30) días calendario a la presentación de ofertas, computada desde la fecha de emisión.</li> </ul>   |       |           |                        |                           |                                |  |  |  |                              |                           |
| <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" data-bbox="337 1400 1356 1836"> <thead> <tr> <th>Cargo</th> <th>Profesión</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ing. Residente de Obra</td> <td>Ingeniero Civil, Titulado</td> </tr> <tr> <td>Ing. Especialista en Ambiental</td> <td>Ingeniero Civil o Ingeniero ambiental o Ingeniero de Gestión Ambiental o Ingeniero Ambiental y de Recursos Ambientales o Ingeniero de Recursos Naturales y Energía Renovable o Ingeniero de Recursos renovables o Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales.</td> </tr> <tr> <td>Ing. Especialista en Seguridad en Obra y Salud en el Trabajo</td> <td>Ingeniero Civil o Ingeniero de Higiene y Seguridad industrial o Ingeniero Industrial o Ingeniero de Seguridad y Salud en el Trabajo.</td> </tr> <tr> <td>Ing. Especialista en Calidad</td> <td>Ingeniero Civil, Titulado</td> </tr> </tbody> </table> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará con Carta de compromiso de presentación y acreditación del personal especialista requerido, señalando que se presentarán los documentos de acreditación para la suscripción de contrato 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. <b>(Anexo N° 5)</b></p> | Cargo | Profesión | Ing. Residente de Obra | Ingeniero Civil, Titulado | Ing. Especialista en Ambiental | Ingeniero Civil o Ingeniero ambiental o Ingeniero de Gestión Ambiental o Ingeniero Ambiental y de Recursos Ambientales o Ingeniero de Recursos Naturales y Energía Renovable o Ingeniero de Recursos renovables o Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales. | Ing. Especialista en Seguridad en Obra y Salud en el Trabajo | Ingeniero Civil o Ingeniero de Higiene y Seguridad industrial o Ingeniero Industrial o Ingeniero de Seguridad y Salud en el Trabajo. | Ing. Especialista en Calidad | Ingeniero Civil, Titulado |
| Cargo  | Profesión   |       |           |                        |                           |                                |  |  |  |                              |                           |
| Ing. Residente de Obra                                       | Ingeniero Civil, Titulado   |       |           |                        |                           |                                |  |  |  |                              |                           |
| Ing. Especialista en Ambiental                               | Ingeniero Civil o Ingeniero ambiental o Ingeniero de Gestión Ambiental o Ingeniero Ambiental y de Recursos Ambientales o Ingeniero de Recursos Naturales y Energía Renovable o Ingeniero de Recursos renovables o Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales.  |       |           |                        |                           |                                |  |  |  |                              |                           |
| Ing. Especialista en Seguridad en Obra y Salud en el Trabajo | Ingeniero Civil o Ingeniero de Higiene y Seguridad industrial o Ingeniero Industrial o Ingeniero de Seguridad y Salud en el Trabajo.  |       |           |                        |                           |                                |  |  |  |                              |                           |
| Ing. Especialista en Calidad                                 | Ingeniero Civil, Titulado   |       |           |                        |                           |                                |  |  |  |                              |                           |





| <b>C.2</b>   | <b>EXPERIENCIA DEL PERSONAL ESPECIALISTA</b>   |       |                       |                        |   |                                |  |  |   |                              |   |   |      |   |                                 |      |   |                             |      |   |                                 |      |   |                         |      |   |                          |      |   |   |      |
|--|--|-------|-----------------------|------------------------|---|--------------------------------|--|--|---|------------------------------|---|---|------|---|---------------------------------|------|---|-----------------------------|------|---|---------------------------------|------|---|-------------------------|------|---|--------------------------|------|---|---|------|
|  | <p><u>Requisitos:</u></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Cargo</th> <th>Experiencia</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ing. Residente de Obra</td> <td>Experiencia mínima de Tres (03) años, como Residente y/o Supervisor y/o Inspector y/o jefe de supervisión en obras, en obras similares.</td> </tr> <tr> <td>Ing. Especialista en Ambiental</td> <td>Experiencia mínima de Dieciocho (18) meses, como Especialista y/o ingeniero y/o supervisor y/o jefe y/o responsable y/o residente ambiental y/o ambientalista en: mitigación ambiental o ambientalista o monitoreo y mitigación ambiental o impacto ambiental o medio ambiente, en obras en general.</td> </tr> <tr> <td>Ing. Especialista en Seguridad en Obra y Salud en el Trabajo</td> <td>Experiencia mínima de Dos (02) años, como Especialista y/o ingeniero y/o supervisor y/o jefe y/o responsable y/o residente en: seguridad y salud ocupacional o seguridad e higiene ocupacional o seguridad de obra o seguridad en el trabajo o salud ocupacional o implementación de planes de seguridad e higiene ocupacional o en prevención de riesgos laborales, en obras en general.</td> </tr> <tr> <td>Ing. Especialista en Calidad</td> <td>Experiencia mínima de Dos (02) años, como como jefe de control de calidad y/o supervisor de obras, en obras en general.</td> </tr> </tbody> </table> <p><u>Acreditación:</u><br/>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> | Cargo | Experiencia           | Ing. Residente de Obra | Experiencia mínima de Tres (03) años, como Residente y/o Supervisor y/o Inspector y/o jefe de supervisión en obras, en obras similares. | Ing. Especialista en Ambiental | Experiencia mínima de Dieciocho (18) meses, como Especialista y/o ingeniero y/o supervisor y/o jefe y/o responsable y/o residente ambiental y/o ambientalista en: mitigación ambiental o ambientalista o monitoreo y mitigación ambiental o impacto ambiental o medio ambiente, en obras en general. | Ing. Especialista en Seguridad en Obra y Salud en el Trabajo | Experiencia mínima de Dos (02) años, como Especialista y/o ingeniero y/o supervisor y/o jefe y/o responsable y/o residente en: seguridad y salud ocupacional o seguridad e higiene ocupacional o seguridad de obra o seguridad en el trabajo o salud ocupacional o implementación de planes de seguridad e higiene ocupacional o en prevención de riesgos laborales, en obras en general. | Ing. Especialista en Calidad | Experiencia mínima de Dos (02) años, como como jefe de control de calidad y/o supervisor de obras, en obras en general. |   |      |   |                                 |      |   |                             |      |   |                                 |      |   |                         |      |   |                          |      |   |   |      |
| Cargo  | Experiencia  |       |                       |                        |   |                                |  |  |   |                              |   |   |      |   |                                 |      |   |                             |      |   |                                 |      |   |                         |      |   |                          |      |   |   |      |
| Ing. Residente de Obra                                       | Experiencia mínima de Tres (03) años, como Residente y/o Supervisor y/o Inspector y/o jefe de supervisión en obras, en obras similares.  |       |                       |                        |   |                                |  |  |   |                              |   |   |      |   |                                 |      |   |                             |      |   |                                 |      |   |                         |      |   |                          |      |   |   |      |
| Ing. Especialista en Ambiental                               | Experiencia mínima de Dieciocho (18) meses, como Especialista y/o ingeniero y/o supervisor y/o jefe y/o responsable y/o residente ambiental y/o ambientalista en: mitigación ambiental o ambientalista o monitoreo y mitigación ambiental o impacto ambiental o medio ambiente, en obras en general.   |       |                       |                        |   |                                |  |  |   |                              |   |   |      |   |                                 |      |   |                             |      |   |                                 |      |   |                         |      |   |                          |      |   |   |      |
| Ing. Especialista en Seguridad en Obra y Salud en el Trabajo | Experiencia mínima de Dos (02) años, como Especialista y/o ingeniero y/o supervisor y/o jefe y/o responsable y/o residente en: seguridad y salud ocupacional o seguridad e higiene ocupacional o seguridad de obra o seguridad en el trabajo o salud ocupacional o implementación de planes de seguridad e higiene ocupacional o en prevención de riesgos laborales, en obras en general.  |       |                       |                        |   |                                |  |  |   |                              |   |   |      |   |                                 |      |   |                             |      |   |                                 |      |   |                         |      |   |                          |      |   |   |      |
| Ing. Especialista en Calidad                                 | Experiencia mínima de Dos (02) años, como como jefe de control de calidad y/o supervisor de obras, en obras en general.  |       |                       |                        |   |                                |  |  |   |                              |   |   |      |   |                                 |      |   |                             |      |   |                                 |      |   |                         |      |   |                          |      |   |   |      |
| <b>C.3</b>   | <b>EQUIPAMIENTO</b>  |       |                       |                        |   |                                |  |  |   |                              |   |   |      |   |                                 |      |   |                             |      |   |                                 |      |   |                         |      |   |                          |      |   |   |      |
|  | <p><u>Requisitos:</u></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ítem</th> <th>Equipos y Maquinarias</th> <th>Cant.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>MINICARGADOR 70 HP 0.5 YD 3</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58 HP 1.0 YD3</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>MOTONIVELADORA 130 - 135 HP</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>VOLQUETE 6x4 330HP 15M3</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>CAMION CISTERNA 2000 gl.</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP 10-12 ton</td> <td>1.00</td> </tr> </tbody> </table> <p><u>Acreditación:</u><br/>Se acreditará con Carta de compromiso de acreditación del equipamiento requerido, señalando que se presentarán los documentos de acreditación para la suscripción de contrato. (Anexo N° 5)</p>   | Ítem  | Equipos y Maquinarias | Cant.                  | 1   | MINICARGADOR 70 HP 0.5 YD 3    | 1.00   | 2  | COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP   | 1.00                         | 3   | RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58 HP 1.0 YD3 | 1.00 | 4 | TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP | 1.00 | 5 | MOTONIVELADORA 130 - 135 HP | 1.00 | 6 | VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50" | 1.00 | 7 | VOLQUETE 6x4 330HP 15M3 | 1.00 | 8 | CAMION CISTERNA 2000 gl. | 1.00 | 9 | RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP 10-12 ton | 1.00 |
| Ítem   | Equipos y Maquinarias  | Cant. |                       |                        |   |                                |  |  |   |                              |   |   |      |   |                                 |      |   |                             |      |   |                                 |      |   |                         |      |   |                          |      |   |   |      |
| 1  | MINICARGADOR 70 HP 0.5 YD 3  | 1.00  |                       |                        |   |                                |  |  |   |                              |   |   |      |   |                                 |      |   |                             |      |   |                                 |      |   |                         |      |   |                          |      |   |   |      |
| 2  | COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP  | 1.00  |                       |                        |   |                                |  |  |   |                              |   |   |      |   |                                 |      |   |                             |      |   |                                 |      |   |                         |      |   |                          |      |   |   |      |
| 3  | RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58 HP 1.0 YD3  | 1.00  |                       |                        |   |                                |  |  |   |                              |   |   |      |   |                                 |      |   |                             |      |   |                                 |      |   |                         |      |   |                          |      |   |   |      |
| 4  | TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP  | 1.00  |                       |                        |   |                                |  |  |   |                              |   |   |      |   |                                 |      |   |                             |      |   |                                 |      |   |                         |      |   |                          |      |   |   |      |
| 5  | MOTONIVELADORA 130 - 135 HP  | 1.00  |                       |                        |   |                                |  |  |   |                              |   |   |      |   |                                 |      |   |                             |      |   |                                 |      |   |                         |      |   |                          |      |   |   |      |
| 6  | VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"  | 1.00  |                       |                        |   |                                |  |  |   |                              |   |   |      |   |                                 |      |   |                             |      |   |                                 |      |   |                         |      |   |                          |      |   |   |      |
| 7  | VOLQUETE 6x4 330HP 15M3  | 1.00  |                       |                        |   |                                |  |  |   |                              |   |   |      |   |                                 |      |   |                             |      |   |                                 |      |   |                         |      |   |                          |      |   |   |      |
| 8  | CAMION CISTERNA 2000 gl.   | 1.00  |                       |                        |   |                                |  |  |   |                              |   |   |      |   |                                 |      |   |                             |      |   |                                 |      |   |                         |      |   |                          |      |   |   |      |
| 9  | RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP 10-12 ton  | 1.00  |                       |                        |   |                                |  |  |   |                              |   |   |      |   |                                 |      |   |                             |      |   |                                 |      |   |                         |      |   |                          |      |   |   |      |





## 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></p> <p>Se evaluará considerando el monto facturado acumulado hasta tres (03) VEZ EL 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: Vías urbanas de circulación peatonal y vehicular: Construcción y/o creación y/o mejoramiento y/o ampliación y/o recuperación y/o reconstrucción y/o adecuación y/o rehabilitación y/o remodelación y/o renovación de vías urbanas de circulación peatonal y/o vehicular con pavimentos (rígidos y/o flexibles y/o semiflexibles) y/o aceras o veredas (concreto y/o asfalto y/o adoquinado) en las siguientes intervenciones:</p> <p>Avenidas y/o calles y/o anillos viales y/o pasajes y/o carreteras y/o pistas y/o veredas y/o vías internas y/o jirones y/o vías locales y/o vías colectoras y/o vías arteriales y/o vías expresas y/o intercambio vial y/o pasos a desnivel y/o infraestructura vial y/o peatonal y/o habilitaciones urbanas y/o plazuelas y/o plazas y/o alamedas y/o espacios públicos urbanos y/o servicios de transitabilidad y/o urbanización y/o parques y/o infraestructura recreativa y/o esparcimiento y/o accesibilidad urbana y/o malecones urbanos.</p> <p><u>Acreditación:</u><br/>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>16</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><b>(Hasta 100 puntos)</b></p> <p><b>M =</b> Monto facturado acumulado por el postor por la ejecución de obras similares</p> <p>M &gt;= [3] vez el valor referencial:<br/>[100] puntos</p> <p>M &gt;= [2] veces el valor referencial y &lt; [3] veces el valor referencial:<br/>[60] puntos</p> <p>M &gt;= [1] veces el valor referencial y &lt; [2] vez el valor referencial:<br/>[20] puntos</p> |

<sup>16</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 |
|---|--|
| Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el Anexo N° 10 referido a la experiencia en obras similares del postor. |  |
| <b>PUNTAJE TOTAL EVALUACION TECNICA</b>   | <b>100 puntos<sup>17</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>Donde:</p> <p>i = Oferta</p> <p>P<sub>i</sub> = Puntaje de la oferta económica i</p> <p>O<sub>i</sub> = Oferta Económica i</p> <p>O<sub>m</sub> = Oferta Económica de monto o precio más bajo</p> <p>PMPE = Puntaje Máximo de la oferta Económica</p> |
| <b>PUNTAJE TOTAL</b>   | <b>100 puntos</b>  |



<sup>17</sup> Es la suma de los puntajes de la Experiencia en obras en general y obras similares



## CAPÍTULO V PROFORMA DEL CONTRATO

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>18</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. 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**

<sup>18</sup> En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.





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>19</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>20</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.

#### **CLÁUSULA NOVENA: ADELANTO DIRECTO**

*"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>21</sup>, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos<sup>22</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.*

<sup>19</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>20</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.

<sup>21</sup> El plazo se computa desde el día siguiente de la suscripción del contrato.

<sup>22</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.





Asimismo, EL CONTRATISTA debe solicitar la entrega de los demás adelantos directos en [CONSIGNAR EL PLAZO Y OPORTUNIDAD PARA LA SOLICITUD]<sup>23</sup>. La entrega del o los adelantos se realizará en [CONSIGNAR PLAZO Y OPORTUNIDAD].<sup>24</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>25</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.

**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.

<sup>23</sup> Indicar el plazo y oportunidad conforme al expediente de contratación.

<sup>24</sup> Este párrafo solo deberá ser incluido cuando la Entidad prevea la entrega de más de un adelanto directo al contratista.

<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.



CLÁUSULA DÉCIMO TERCERA: ASIGNACIÓN DE RIESGOS DEL CONTRATO DE OBRA

| Anexo N° 03                         |          |               |                                 |                             |  |
|-------------------------------------|----------|---------------|---------------------------------|-----------------------------|--|
| Formulario para asignar los riesgos |          |               |                                 |                             |  |
| 1. NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO     | Número 1 |               | 2. DATOS GENERALES DEL PROYECTO | Número de Proyecto          | "RECONSTRUCCIÓN DE TRAMO 1288, AVENIDA VÍCTOR CRISTÓBAL HUACUPE DEL DISTRITO DE PUURA, PROVINCIA DE PUURA-DEPARTAMENTO DE PUURA" |
|                                     | Fecha 01 | Marzo de 2023 |                                 | Ubicación o zona geográfica |  |
|                                     |          |               |                                 |                             | PUURA, PUURA, PUURA  |

| 3. IDENTIFICACIÓN DEL RIESGO |   |                          | 4. PLAN DE RESPUESTA AL RIESGO |                       |                        |                         |  |            |
|------------------------------|---|--------------------------|--------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|--|------------|
|                              |   |                          | 4.1 ESTRATEGIA SELECCIONADA    |                       |                        |                         | 4.2 ACCIONES A REALIZAR EN EL MARCO DEL PLAN |            |
| 3.1 CÓDIGO DEL RIESGO        | 3.2 DESCRIPCIÓN DEL RIESGO  | 3.3 PRIORIDAD DEL RIESGO | Medidas de mitigación          | Enfoque de mitigación | Acciones de mitigación | Transferencia de riesgo | Evaluación                                   | Evaluación |
|                              |   |                          |                                |                       |                        |                         |  |            |
| OPR-100-02                   | RIESGO DE DEMORA PARA EL ABASTECIMIENTO DE INSUMOS, MATERIALES Y HERRAMIENTAS.          | MODERADA                 |                                |                       | X                      |                         |  | X          |
| OPR-200-02                   | INADECUADO MANEJO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS Y LÍQUIDOS DURANTE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO. | ALTA PRIORIDAD           |                                | X                     |                        |                         |  | X          |
| OPR-300-02                   | RIESGO DE INUNDACIONES POR LLUVIA.  | ALTA PRIORIDAD           | X                              |                       |                        |                         |  | X          |
| OPR-300-03                   | RIESGO DE EL NIVEL DE LA NIEVE PRECIPITACIONALMENTE MODERADAMENTE.                      | MODERADA                 | X                              |                       |                        |                         | X  |            |
| OPR-300-04                   | RIESGO  | MODERADA                 | X                              |                       |                        |                         |  | X          |
| OPR-400-02                   | ACCIDENTES DEL PERSONAL O DE TERCEROS   | MODERADA                 |                                |                       |                        | X                       |  | X          |
| OPR-400-03                   | RIESGO DE ACCIDENTES DE TRÁNSITO  | MODERADA                 |                                |                       |                        | X                       |  | X          |
| OPR-500-02                   | RIESGO DE VIBRACIONES A ACCIDENTES ELÉCTRICOS   | MODERADA                 |                                |                       |                        | X                       |  | X          |
| OPR-400-04                   | RIESGO DE PARALIZACIÓN O RETRASO EN LAS ACTIVIDADES POR BANCALIZOS Y/O CRESCOS          | MODERADA                 |                                |                       | X                      |                         |  | X          |
| OPR-700-02                   | RIESGO DE ABANDONO AL DEFICIENTE CONTROL DE CALIDAD                                     | MODERADA                 |                                |                       | X                      |                         |  | X          |





| Anexo N° 01  |                                 |  |  |                      |                                    |
|--|---------------------------------|--|--|----------------------|------------------------------------|
| Formato para Identificar, analizar y dar respuesta a riesgos |                                 |  |  |                      |                                    |
| 1  | NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO    | Número   | 001-2023   |                      |                                    |
|  |                                 | Fecha  | May-23   |                      |                                    |
| 2  | DATOS GENERALES DEL PROYECTO    | Nombre del Proyecto                                | "RECONSTRUCCIÓN DE TRAMO I-209-AVENIDA VICE DESDE C-1 HASTA C-3 DEL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA-DEPARTAMENTO DE PIURA" |                      |                                    |
|  |                                 | Ubicación Geográfica                               | PIURA-PIURA-PIURA  |                      |                                    |
| 3  | IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS       |  |  |                      |                                    |
|  | 3.1                             | CÓDIGO DE RIESGO                                   | SRA-12003  |                      |                                    |
|  | 3.2                             | DESCRIPCIÓN DEL RIESGO                             | RIESGO DE DEMORA PARA EL ABASTECIMIENTO DE INSUMOS, MATERIALES Y HERRAMIENTAS.   |                      |                                    |
|  | 3.3                             | CAUSA(S) GENERADORA(S)                             | Causa N° 1   | PLETES ELEVADOS      |                                    |
| Causa N° 2   |                                 | BLOQUEOS TEMPORALES DE ACCESOS                     |  |                      |                                    |
| Causa N° 3   |                                 | ESCASEZ DE INSUMOS                                 |  |                      |                                    |
| 4  | ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS |  |  |                      |                                    |
|  | 4.1                             | PROBABILIDAD DE OCURRENCIA                         |  | 4.2                  | IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA |
|  |                                 | Muy baja   | 0.10   | Muy baja             | 0.05                               |
|  |                                 | Baja   | 0.30   | Baja                 | 0.10                               |
|  |                                 | Moderada   | 0.50   | Moderada             | 0.20                               |
|  |                                 | Alta   | 0.70   | Alta                 | 0.40                               |
|  |                                 | Muy alta   | 0.90   | Muy alta             | 0.80                               |
|  |                                 | Moderada   | 0.500  | Moderada             | 0.200                              |
|  | 4.3                             | PRIORIZACIÓN DEL RIESGO                            |  |                      |                                    |
|  |                                 | Formulación del Riesgo<br>«Probabilidad x Impacto» | 0.100  | Prioridad del Riesgo | Prioridad Moderada                 |
| 5  | RESPUESTA A LOS RIESGOS         |  |  |                      |                                    |
|  | 5.1                             | ESTRATEGIA   | Mitigar Riesgo   | Evitar Riesgo        |                                    |
|  |                                 |  | Aceptar Riesgo   | Transferir Riesgo    |                                    |
|  | 5.2                             | DISPARADOR DE RIESGO                               | INCUMPLIMIENTO DEL CRONOGRAMA DE MATERIALES; DEMORA EN LA ATENCIÓN DE LOS INSUMOS.   |                      |                                    |
|  | 5.3                             | ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO              | CUMPLIR CRONOGRAMA DE COMPRA DE MATERIALES; ACTIVAR PLAN DE ABASTECIMIENTO PROPIO DEL EJECUTOR.                                  |                      |                                    |



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA  
 OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN  
 JUNIO 14 2023  
 Gerente General: Efraim Macías  
 2023





| Anexo N° 01  |                                       |   |  |                   |       |          |      |       |
|--|---------------------------------------|---|--|-------------------|-------|----------|------|-------|
| Formato para Identificar, analizar y dar respuesta a riesgos |                                       |   |  |                   |       |          |      |       |
| 1  | NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO          | Número  | 002-2023   |                   |       |          |      |       |
|  |                                       | Fecha   | May-23   |                   |       |          |      |       |
| 2  | DATOS GENERALES DEL PROYECTO          | Nombre del Proyecto   | "RECONSTRUCCIÓN DE TRAMO 1-269-AVENIDA VICE DESDE C-1 HASTA C-3 DEL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA-DEPARTAMENTO DE PIURA" |                   |       |          |      |       |
|  |                                       | Ubicación Geográfica  | PIURA-PIURA-PIURA  |                   |       |          |      |       |
| 3 IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS                                  |                                       |   |  |                   |       |          |      |       |
| 3.1  | CÓDIGO DE RIESGO                      | 2RB-23023   |  |                   |       |          |      |       |
|  | DESCRIPCIÓN DEL RIESGO                | ANADICIONO MANEJO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS Y LÍQUIDOS DURANTE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO.   |  |                   |       |          |      |       |
|  | CAUSA(S) GENERADORA(S)                | Causa N° 1  | NO IMPLEMENTACIÓN DE PLAN DE MONITOREO AMBIENTAL   |                   |       |          |      |       |
|  |                                       | Causa N° 2  |  |                   |       |          |      |       |
| 4 ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS                            |                                       |   |  |                   |       |          |      |       |
| 4.1  | PROBABILIDAD DE OCURRENCIA            |   | 4.2 IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA   |                   |       |          |      |       |
|  |                                       |   | Muy baja   | 0.10              |       | Muy baja | 0.05 |       |
|  |                                       |   | Baja   | 0.30              |       | Baja     | 0.10 |       |
|  |                                       |   | Moderada   | 0.50              |       | Moderada | 0.20 |       |
|  |                                       |   | Alta   | 0.70              | X     | Alta     | 0.40 | X     |
|  |                                       |   | Muy alta   | 0.90              |       | Muy alta | 0.80 |       |
|  |                                       |   | Alta   |                   | 0.700 | Alta     |      | 0.400 |
| 4.3 PRIORIZACIÓN DEL RIESGO                                  |                                       |   |  |                   |       |          |      |       |
| Puntuación del Riesgo<br>«Probabilidad x Impacto»            |                                       | 0.350   | Prioridad del Riesgo   | Alta Prioridad    |       |          |      |       |
| 5 RESPUESTA A LOS RIESGOS                                    |                                       |   |  |                   |       |          |      |       |
| 5.1  | ESTRATEGIA                            | Mitigar Riesgo  |  | Evitar Riesgo     | X     |          |      |       |
|  |                                       | Aceptar Riesgo  |  | Transferir Riesgo |       |          |      |       |
| 5.2  | DISPARADOR DE RIESGO                  | PRESENCIA DE RESIDUOS EN LOS DIFERENTES PRENTES DE TRABAJO  |  |                   |       |          |      |       |
| 5.3  | ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO | DAR CUMPLIMIENTO A LAS RESPONSABILIDADES DE LOS COORDINADORES EN LOS DIFERENTES PRENTES DE TRABAJO ELABORAN EL PLAN DE MONITOREO AMBIENTAL. |  |                   |       |          |      |       |



SECRETARÍA MUNICIPAL DE PIURA  
OFICINA GENERAL DE ASESORIA JURÍDICA  
Calle 1000, Piura, Piura  
Teléfono: 051 981 234 567  
Correo: info@piura.gob.pe



| Anexo N° 01  |                                 |   |  |   |                                    |       |   |
|--|---------------------------------|---|--|---|------------------------------------|-------|---|
| Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos |                                 |   |  |   |                                    |       |   |
| 1  | NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO    | Número  | 003-2023   |   |                                    |       |   |
|  |                                 | Fecha   | May-23   |   |                                    |       |   |
| 2  | DATOS GENERALES DEL PROYECTO    | Nombre del Proyecto                               | "RECONSTRUCCIÓN DE TRAMO I-389- AVENIDA VICE DESDE C-1 HASTA C-3 DEL DISTRITO DE PIURA. PROVINCIA DE PIURA-DEPARTAMENTO DE PIURA"    |   |                                    |       |   |
|  |                                 | Ubicación Geográfica                              | PIURA-PIURA-PIURA  |   |                                    |       |   |
| 3  | IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS       |   |  |   |                                    |       |   |
|  | 3.1                             | CÓDIGO DE RIESGO                                  | 2RC-072023   |   |                                    |       |   |
|  | 3.2                             | DESCRIPCIÓN DEL RIESGO                            | RIESGO DE INUNDACIONES POR LLUVIA  |   |                                    |       |   |
|  | 3.3                             | CAUSA(S) GENERADORA(S)                            | Causa N° 1   | FALTA DE PROTECCIÓN DE LAS ZONAS DE TRABAJO |                                    |       |   |
| Causa N° 2   |                                 |   | FALTA DE PLAN DE CONTINGENCIA FRENTE A INUNDACIONES NATURALES  |   |                                    |       |   |
| Causa N° 3   |                                 |   |  |   |                                    |       |   |
| 4  | ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS |   |  |   |                                    |       |   |
|  | 4.1                             | PROBABILIDAD DE OCURRENCIA                        |  | 4.2   | IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA |       |   |
|  |                                 | Muy baja  | 0.10   |   | Muy bajo                           | 0.05  |   |
|  |                                 | Baja  | 0.30   |   | Bajo                               | 0.10  |   |
|  |                                 | Moderada  | 0.50   |   | Moderado                           | 0.20  |   |
|  |                                 | Alta  | 0.70   | X   | Alto                               | 0.40  | X |
|  |                                 | Muy alta  | 0.90   |   | Muy alto                           | 0.80  |   |
|  |                                 | Alta  | 0.700  |   | Alto                               | 0.400 |   |
|  | 4.3                             | PRIORIZACIÓN DEL RIESGO                           |  |   |                                    |       |   |
|  |                                 | Puntuación del Riesgo<br>«Probabilidad x Impacto» | 0.280  | Prioridad del Riesgo                        | Alta Prioridad                     |       |   |
| 5  | RESPUESTA A LOS RIESGOS         |   |  |   |                                    |       |   |
|  | 5.1                             | ESTRATEGIA  | Mitigar Riesgo   | X   | Evitar Riesgo                      |       |   |
|  |                                 |   | Aceptar Riesgo   |   | Transferir Riesgo                  |       |   |
|  | 5.2                             | DISPARADOR DE RIESGO                              | PRESENCIA DE LLUVIAS INTENSAS  |   |                                    |       |   |
|  | 5.3                             | ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO             | IMPLEMENTAR UN PLAN DE CONTINGENCIA ADECUADO; PREVENIR LA PROTECCIÓN FRENTE A LLUVIAS DE LAS ZONAS DE TRABAJO ACCELERAR ACTIVIDADES. |   |                                    |       |   |

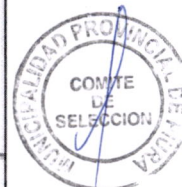


OFICINA GENERAL DE ASESORIA LEGAL  
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA  
Calle 10 de Mayo N° 1000  
Piura - Piura  
2023





| Anexo N° 01  |   |  |   |                    |       |
|--|---|--|---|--------------------|-------|
| Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos |   |  |   |                    |       |
| 1  | NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO                      | Número   | 004-2023  |                    |       |
|  |   | Fecha  | May-23  |                    |       |
| 2  | DATOS GENERALES DEL PROYECTO                      | Nombre del Proyecto  | "RECONSTRUCCIÓN DE TRAMO 1-369 AVENIDA VICE DESDE C-1 HASTA C-3 DEL DISTRITO DE PIURA PROVINCIA DE PIURA-DEPARTAMENTO DE PIURA" |                    |       |
|  |   | Ubicación Geográfica   | PIURA-PIURA-PIURA   |                    |       |
| 3  | IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS                         |  |   |                    |       |
|  | 3.1 CÓDIGO DE RIESGO                              | 3RD-4/2023   |   |                    |       |
|  | 3.2 DESCRIPCIÓN DEL RIESGO                        | RIESGO QUE EL NIVEL DE LA AGUA PRECITA AUMENTE CONTINUAMENTE   |   |                    |       |
|  | 3.3 CAUSA(S) GENERADORA(S)                        | Causa N° 1   | PERIODO DE LLUVIAS INTENSO  |                    |       |
| Causa N° 2   |   | INUNDACIONES POR CAUSAS EXTERNAS   |   |                    |       |
| Causa N° 3   |   |  |   |                    |       |
| 4  | ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS                   |  |   |                    |       |
|  | 4.1 PROBABILIDAD DE OCURRENCIA                    | 4.2 IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA   |   |                    |       |
|  | Muy baja  | 0.10   |   | Muy baja           | 0.05  |
|  | Baja  | 0.30   |   | Baja               | 0.10  |
|  | Moderada  | 0.50   | X   | Moderado           | 0.20  |
|  | Alta  | 0.70   |   | Alto               | 0.40  |
|  | Muy alta  | 0.90   |   | Muy alto           | 0.60  |
|  | Moderada  | 0.500  |   | Moderado           | 0.200 |
|  | 4.3 PRIORIZACIÓN DEL RIESGO                       |  |   |                    |       |
|  | Puntuación del Riesgo<br>«Probabilidad x Impacto» | 0.100  | Prioridad del Riesgo  | Prioridad Moderada |       |
| 5  | RESPUESTA A LOS RIESGOS                           |  |   |                    |       |
|  | 5.1 ESTRATEGIA                                    | Mitigar Riesgo   | x   | Evitar Riesgo      |       |
|  |   | Aceptar Riesgo   |   | Transferir Riesgo  |       |
|  | 5.2 DISPARADOR DE RIESGO                          | TERRENOS SATURADOS   |   |                    |       |
|  | 5.3 ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO         | DRENAJES ADECUADOS, MONITOREO CONSTANTE DE LOS PRENTES, ACCIONES COMPLEMENTARIAS; ESTUDIOS EN LA ZONA. |   |                    |       |



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA  
 DIRECCIÓN GENERAL DE INGENIERÍA Y URBANISMO  
 OFICINA DE MANEJO DEL RIESGO  
 Gerente: **ANDRÉS ROBERTO BUSTOS**  
 Jefe





| Anexo N° 01  |                                 |   |  |   |                                    |
|--|---------------------------------|---|--|---|------------------------------------|
| Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos |                                 |   |  |   |                                    |
| 1  | NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO    | Número  | 005-2023   |   |                                    |
|  |                                 | Fecha   | May-23   |   |                                    |
| 2  | DATOS GENERALES DEL PROYECTO    | Nombre del Proyecto   | "RECONSTRUCCIÓN DE TRAMO I-269- AVENIDA VICE DESDE C-1 HASTA C-3 DEL DISTRITO DE PIURA PROVINCIA DE PIURA-DEPARTAMENTO DE PIURA" |   |                                    |
|  |                                 | Ubicación Geográfica  | PIURA-PIURA-PIURA  |   |                                    |
| 3  | IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS       |   |  |   |                                    |
|  | 3.1                             | CÓDIGO DE RIESGO  | 2RE-6/2023   |   |                                    |
|  | 3.2                             | DESCRIPCIÓN DEL RIESGO  | SISMO  |   |                                    |
|  | 3.3                             | CAUSA(S) GENERADORA(S)  | Causa N° 1   | FALTA DE PROTECCION DE LAS ZONAS DE TRABAJO |                                    |
| Causa N° 2   |                                 | FALTA DE PLAN DE CONTINGENCIA FRENTE A DESASTRES NATURALES (SISMOS) |  |   |                                    |
| Causa N° 3   |                                 |   |  |   |                                    |
| 4  | ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS |   |  |   |                                    |
|  | 4.1                             | PROBABILIDAD DE OCURRENCIA  |  | 4.2   | IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA |
|  |                                 | Muy baja  | 0.10   | Muy baja                                    | 0.05                               |
|  |                                 | Baja  | 0.30   | Baja  | 0.10                               |
|  |                                 | Moderada  | 0.50   | Moderada                                    | 0.30                               |
|  |                                 | Alta  | 0.70   | Alta  | 0.40                               |
|  |                                 | Muy alta  | 0.90   | Muy alta                                    | 0.80                               |
|  |                                 | Baja  | 0.300  | Alto  | 0.400                              |
|  | 4.3                             | PRIORIZACIÓN DEL RIESGO   |  |   |                                    |
|  |                                 | Puntuación del Riesgo<br>«Probabilidad x Impacto»                   | 0.120  | Prioridad del Riesgo                        | Prioridad Moderada                 |
| 5  | RESPUESTA A LOS RIESGOS         |   |  |   |                                    |
|  | 5.1                             | ESTRATEGIA  | Mitigar Riesgo   | X   | Evitar Riesgo                      |
|  |                                 |   | Aceptar Riesgo   |   | Transferir Riesgo                  |
|  | 5.2                             | DISPARADOR DE RIESGO  | OCURRENCIA DE UN SISMO DE GRAN INTENSIDAD  |   |                                    |
|  | 5.3                             | ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO                               | IMPLEMENTAR UN PLAN DE CONTINGENCIA ADECUADO;<br>CAPACITACION DE PERSONAL PARA EMERGENCIAS                                       |   |                                    |



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA  
OFICINA DE TRABAJO Y TRANSFERENCIA  
DEPARTAMENTO DE PIURA  
SERVIDOR URBANO Y RURAL  
J.P.T.





| Anexo N° 01  |                                       |  |   |   |                                    |          |      |
|--|---------------------------------------|--|---|---|------------------------------------|----------|------|
| Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos   |                                       |  |   |   |                                    |          |      |
| 1  | NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO          | Número   | 006-2023  |   |                                    |          |      |
|  |                                       | Fecha  | May-23  |   |                                    |          |      |
| 2  | DATOS GENERALES DEL PROYECTO          | Nombre del Proyecto  | "RECONSTRUCCIÓN DE TRAMO 1-269-AVENIDA VICE DESDE C-1 HASTA C-3 DEL DISTRITO DE PIURA PROVINCIA DE PIURA-DEPARTAMENTO DE PIURA" |   |                                    |          |      |
|  |                                       | Ubicación Geográfica   | PIURA-PIURA-PIURA   |   |                                    |          |      |
| 3  | IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS             |  |   |   |                                    |          |      |
|  | 3.1                                   | CÓDIGO DE RIESGO   | 2AP-02023   |   |                                    |          |      |
|  | 3.2                                   | DESCRIPCIÓN DEL RIESGO   | ACCIDENTES DEL PERSONAL OBRERO Y TERCEROS   |   |                                    |          |      |
|  | 3.3                                   | CAUSA(S) GENERADORA(S)   | Causa N° 1  | INADECUADA SEÑALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA. |                                    |          |      |
| Causa N° 2   |                                       |  | INADECUADOS PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS, MONTAJES  |   |                                    |          |      |
| Causa N° 3   |                                       |  | INADECUADA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD.  |   |                                    |          |      |
| 4  | ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS       |  |   |   |                                    |          |      |
|  | 4.1                                   | PROBABILIDAD DE OCURRENCIA   |   | 4.2   | IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA |          |      |
|  |                                       | Muy baja   | 0.10  |   | Muy baja                           | 0.05     |      |
|  |                                       | Baja   | 0.30  |   | Baja                               | 0.10     |      |
|  |                                       | Moderada   | 0.50  |   | X                                  | Moderada | 0.20 |
|  |                                       | Alta   | 0.70  |   |                                    | Alta     | 0.40 |
|  |                                       | Muy alta   | 0.90  |   |                                    | Muy alta | 0.60 |
|  |                                       | Moderada   | 0.500   |   | Moderado                           | 0.200    |      |
|  | 4.3                                   | PRIORIZACIÓN DEL RIESGO  |   |   |                                    |          |      |
|  |                                       | Puntuación del Riesgo «Probabilidad x Impacto»   | 0.100   | Prioridad del Riesgo  | Prioridad Moderada                 |          |      |
| 5  | RESPUESTA A LOS RIESGOS               |  |   |   |                                    |          |      |
|  | 5.1                                   | ESTRATEGIA   | Mitigar Riesgo  |   | Evitar Riesgo                      |          |      |
|  |                                       |  | Aceptar Riesgo  |   | Transferir Riesgo                  |          |      |
|  | 5.2                                   | DISPARADOR DE RIESGO   | ACCIDENTES DEL PERSONAL Y TERCEROS  |   |                                    |          |      |
| SEÑALIZACIÓN ADECUADA, PROCESOS ADECUADOS, IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD, COORDINACIÓN CON ASEGURADORA. |                                       |  |   |   |                                    |          |      |
| 5.3  | ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO | SEÑALIZACIÓN ADECUADA, PROCESOS ADECUADOS, IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD, COORDINACIÓN CON ASEGURADORA. |   |   |                                    |          |      |



SECRETARÍA MUNICIPAL DE PIURA  
OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN  
JUNIO 2023 (LUNES)

Gerardo Llanos Alvarado Soriano  
J.P.





| Anexo N° 01  |                                       |  |   |   |                    |                                    |      |   |
|--|---------------------------------------|--|---|---|--------------------|------------------------------------|------|---|
| Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos |                                       |  |   |   |                    |                                    |      |   |
| 1  | NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO          | Número   | 007-2023  |   |                    |                                    |      |   |
|  |                                       | Fecha  | May-23  |   |                    |                                    |      |   |
| 2  | DATOS GENERALES DEL PROYECTO          | Nombre del Proyecto  | "RECONSTRUCCIÓN DE TRAMO 1-200 AVENIDA VICE DESDE C-1 HASTA C-3 DEL DISTRITO DE PIURA PROVINCIA DE PIURA-DEPARTAMENTO DE PIURA" |   |                    |                                    |      |   |
|  |                                       | Ubicación Geográfica   | PIURA-PIURA-PIURA   |   |                    |                                    |      |   |
| 3  | IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS             |  |   |   |                    |                                    |      |   |
|  | 3.1                                   | CÓDIGO DE RIESGO   | 2703-712023   |   |                    |                                    |      |   |
|  | 3.2                                   | DESCRIPCIÓN DEL RIESGO   | RIESGO DE ACCIDENTES DE TRÁNSITO  |   |                    |                                    |      |   |
|  | 3.3                                   | CAUSA(S) GENERADORA(S)   | Causa N° 1  | INADECUADA SEÑALIZACIÓN EN ZONAS CIRCUNDANTES                                   |                    |                                    |      |   |
|  |                                       |  | Causa N° 2  | IMPEDIMENTO DE USO DE LOS ESTACIONAMIENTOS                                      |                    |                                    |      |   |
|  |                                       |  | Causa N° 3  | FALTA DE EXPERIENCIA DE PERSONAL ASIGNADO A LOS DESVIOS Y CHOFERES DE VEHÍCULOS |                    |                                    |      |   |
| 4  | ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS       |  |   |   |                    |                                    |      |   |
|  | 4.1                                   | PROBABILIDAD DE OCURRENCIA   |   |   | 4.2                | IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA |      |   |
|  |                                       | Muy baja   | 0.10  |   |                    | Muy baja                           | 0.05 |   |
|  |                                       | Baja   | 0.30  |   |                    | Baja                               | 0.10 |   |
|  |                                       | Moderada   | 0.50  | X   |                    | Moderada                           | 0.20 | X |
|  |                                       | Alta   | 0.70  |   |                    | Alto                               | 0.40 |   |
|  |                                       | Muy alta   | 0.90  |   |                    | Muy alto                           | 0.80 |   |
|  |                                       | Moderada   | 0.500   |   | Moderado           | 0.300                              |      |   |
|  | 4.3                                   | PRIORIZACIÓN DEL RIESGO  |   |   |                    |                                    |      |   |
|  |                                       | Puntuación del Riesgo<br>= Probabilidad x Impacto  | 0.100   | Prioridad del Riesgo  | Prioridad Moderada |                                    |      |   |
| 5  | RESPUESTA A LOS RIESGOS               |  |   |   |                    |                                    |      |   |
|  | 5.1                                   | ESTRATEGIA   | Mejorar Riesgo  |   | Evitar Riesgo      |                                    |      |   |
|  |                                       |  | Aceptar Riesgo  |   | Transferir Riesgo  | X                                  |      |   |
|  | 5.2                                   | DISPARADOR DE RIESGO   | ACCIDENTES DEL PERSONAL Y TERCEROS  |   |                    |                                    |      |   |
| 5.3  | ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO | SEÑALIZACIÓN ADECUADA, PROCESOS ADECUADOS, IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD, COORDINACIÓN CON ASEGURADORA. |   |   |                    |                                    |      |   |



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA  
 Gerente Municipal  
 Gerente Municipal  
 Gerente Municipal





| Anexo N° 01  |   |   |  |  |                                    |       |   |
|--|---|---|--|--|------------------------------------|-------|---|
| Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos |   |   |  |  |                                    |       |   |
| 1  | NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO  | Número  | 006-2023   |  |                                    |       |   |
|  |   | Fecha   | May-23   |  |                                    |       |   |
| 2  | DATOS GENERALES DEL PROYECTO  | Nombre del Proyecto                               | "RECONSTRUCCIÓN DE TRAMO 1-289 AVENIDA VICE DESDE C-1 HASTA C-3 DEL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA-DEPARTAMENTO DE PIURA" |  |                                    |       |   |
|  |   | Ubicación Geográfica                              | PIURA-PIURA-PIURA  |  |                                    |       |   |
| 3  | IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS   |   |  |  |                                    |       |   |
|  | 3.1   | CÓDIGO DE RIESGO                                  | 2RH-8/2023   |  |                                    |       |   |
|  | 3.2   | DESCRIPCIÓN DEL RIESGO                            | RIESGO VINCULADO A ACCIDENTES ELÉCTRICOS   |  |                                    |       |   |
|  | 3.3   | CAUSA(S) GENERADORA(S)                            | Causa N° 1   | PRECARIAS INSTALACIONES                          |                                    |       |   |
|  |   |   | Causa N° 2   | EXISTENCIA DE ELEMENTOS EXPUESTOS                |                                    |       |   |
|  |   |   | Causa N° 3   | INADECUADA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD. |                                    |       |   |
| 4  | ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS   |   |  |  |                                    |       |   |
|  | 4.1   | PROBABILIDAD DE OCURRENCIA                        |  | 4.2  | IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA |       |   |
|  |   | Muy baja  | 0.10   |  | Muy baja                           | 0.05  |   |
|  |   | Baja  | 0.30   | X  | Baja                               | 0.10  |   |
|  |   | Moderada  | 0.50   |  | Moderada                           | 0.30  | X |
|  |   | Alta  | 0.70   |  | Alta                               | 0.40  |   |
|  |   | Muy alta  | 0.90   |  | Muy alta                           | 0.80  |   |
|  |   | Baja  | 0.300  |  | Moderado                           | 0.200 |   |
|  | 4.3   | PRIORIZACIÓN DEL RIESGO                           |  |  |                                    |       |   |
|  |   | Puntuación del Riesgo<br>= Probabilidad x Impacto | 0.060  | Prioridad del Riesgo                             | Prioridad Moderada                 |       |   |
| 5  | RESPUESTA A LOS RIESGOS   |   |  |  |                                    |       |   |
|  | 5.1   | ESTRATEGIA  | Mitigar Riesgo   | Evitar Riesgo                                    |                                    |       |   |
|  |   |   | Aceptar Riesgo   | Transferir Riesgo                                | X                                  |       |   |
|  | 5.2   | DISPARADOR DE RIESGO                              | ACCIDENTES ELÉCTRICOS  |  |                                    |       |   |
| 5.3  | ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO                                       |   |  |  |                                    |       |   |
|  | COMPLEMENTACIÓN DE PLAN DE SEGURIDAD; COORDINACIÓN CON EMPRESA ASEGURADORA. |   |  |  |                                    |       |   |



GOBIERNO REGIONAL PIURA  
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA  
OFICINA DE PLANEACIÓN Y TRANSACCIONES  
Calle 10 de Mayo N° 1000  
Piura, Piura - Perú  
2023





| Anexo N° 01  |  |   |   |                    |  |
|--|--|---|---|--------------------|--|
| Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos |  |   |   |                    |  |
| 1  | NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO   | Número  | 006-2023  |                    |  |
|  |  | Fecha   | May-23  |                    |  |
| 2  | DATOS GENERALES DEL PROYECTO   | Nombre del Proyecto   | "RECONSTRUCCIÓN DE TRAMO 1-289-AVENIDA VICE DESDE C-1 HASTA C-3 DEL DISTRITO DE PIURA PROVINCIA DE PIURA-DEPARTAMENTO DE PIURA" |                    |  |
|  |  | Ubicación Geográfica  | PIURA-PIURA-PIURA   |                    |  |
| 3 IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS                                  |  |   |   |                    |  |
|  | 3.1 CÓDIGO DE RIESGO   | BRI-4/2023  |   |                    |  |
|  | 3.2 DESCRIPCIÓN DEL RIESGO   | RIESGO DE PARALIZACIÓN O RETRASO EN LAS ACTIVIDADES POR BASTANTISMO Y/O CIERROS |   |                    |  |
|  | 3.3 CAUSA(S) GENERADORA(S)   | Causa N° 1  | REMUNERACIONES OTORGADAS AL PERSONAL  |                    |  |
|  |  | Causa N° 2  | INFORMALIDAD EN LAS CONTRATACIONES  |                    |  |
|  |  | Causa N° 3  | PELIGROSIDAD EN LA ZONA DE TRABAJO  |                    |  |
| 4 ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS                            |  |   |   |                    |  |
|  | 4.1 PROBABILIDAD DE OCURRENCIA   | Muy baja  | 0.10  |                    |  |
|  |  | Baja  | 0.30  |                    |  |
|  |  | Moderada  | 0.50  | X                  |  |
|  |  | Alta  | 0.70  |                    |  |
|  |  | Muy alta  | 0.90  |                    |  |
|  |  |   |   |                    |  |
|  |  | Moderada  | 0.500   |                    |  |
|  | 4.2 IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA   | Muy bajo  | 0.05  |                    |  |
| Bajo   |  | 0.10  |   |                    |  |
| Moderado   |  | 0.20  | X   |                    |  |
| Alto   |  | 0.40  |   |                    |  |
| Muy alto   |  | 0.80  |   |                    |  |
|  |  |   |   |                    |  |
| Moderado   |  | 0.200   |   |                    |  |
| 4.3 PRIORIZACIÓN DEL RIESGO                                  |  |   |   |                    |  |
|  | Puntuación del Riesgo<br>= Probabilidad x Impacto  | 0.100   | Prioridad del Riesgo  | Prioridad Moderada |  |
| 5 RESPUESTA A LOS RIESGOS                                    |  |   |   |                    |  |
| 5.1 ESTRATEGIA   | Mitigar Riesgo   |   | Evitar Riesgo   |                    |  |
|  | Aceptar Riesgo   | X   | Transferir Riesgo   |                    |  |
| 5.2 DISPARADOR DE RIESGO                                     | PARALIZACIÓN DE TRABAJOS O RETRASO EN EL INICIO DEL PROYECTO   |   |   |                    |  |
| 5.3 ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO                    | PAGOS DE ACUERDO A LA LEY, CONTRATACIONES FORMALES, COORDINACIÓN CON SUPERVISIÓN, COMUNICARSE CON LA DIRPOC PNP EN CASO OCURRA ALGUN PELIGRO O INCIDENTE |   |   |                    |  |



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA  
 DIRECCIÓN REGIONAL DE TRÁFICO  
 PUNTO DE VENTA DE PASAJES  
 Gerente: [Nombre]





**FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION**  
U.S. DEPARTMENT OF JUSTICE  
**WASHINGTON, D.C.**





#### **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 7 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:

| <b>Otras penalidades</b> |  |  |   |
|--------------------------|--|--|---|
| <b>N°</b>                | <b>Supuestos de aplicación de penalidad</b>  | <b>Forma de cálculo</b>  | <b>Procedimiento</b>  |
| 1                        | Cuando el personal del plantel profesional clave permanece menos de sesenta (60) días calendario o del íntegro del plazo de ejecución, si este es menor a los sesenta (60) días calendario, de conformidad con las disposiciones establecidas en el numeral 190.2 del artículo 190 del Reglamento.   | UNA (1) UIT] por cada día de ausencia del personal en obra en el plazo previsto.                   | Según informe escrito del SUPERVISOR.                                   |
| 2                        | 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 la experiencia y calificaciones requeridas.   | UNA (1) UIT] por cada día de ausencia del personal en obra.  | Según informe escrito del SUPERVISOR.                                   |
| 3                        | Si el contratista o su personal, no permite el acceso al cuaderno de obra al SUPERVISOR DE LA OBRA, impidiéndole anotar las ocurrencias.   | Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento. | Según informe escrito del SUPERVISOR.                                   |
| 4                        | <b>SEÑALIZACIÓN DE OBRA.</b><br>Siempre que resulte necesario se deben adoptar las medidas necesarias y precisas para que la obra cuente con la suficiente señalización, además se colocarán siempre en el caso de los siguientes trabajos de alto riesgo (G-050 del RNE)<br>- Elaboración del plan de Seguridad y Salud para la obra y presentación a la entidad para su aprobación.<br>- Utilización de Equipo de Protección Individual (EPI), según el trabajo a realizar.<br>- Implementación de medidas de seguridad para | 2/100 del monto de la valorización   | Según informe del inspector o supervisor de la obra, según corresponda. |



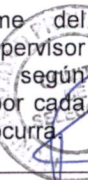




|    |  |                                     |  |
|----|--|-------------------------------------|--|
|    | trabajos de alto riesgo, según RNE.<br>- Implementación de botiquín de primeros auxilios.<br>La no realización de estas actividades será causal de aplicación de penalidad.  |                                     |  |
| 5  | <b>INDUMENTARIA E IMPLEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL</b><br>Cuando el contratista permita que el trabajador labore sin ellas o que las tenga incompletas. Implementos de Protección del Personal son:<br>EPI básico Protección de cabeza, protección de ojos, protección de pies, protección de manos y vestimenta adecuada.<br>EPI auxiliar o complementario Protección auditiva, protección respiratoria (según el tipo de trabajo).<br>Además, se deberán considerar equipos, indumentaria, vestuario de acuerdo a la naturaleza y exigencia de las labores que el personal en la obra ejecute, en función a las normas de seguridad. El personal debe llevarlo en la ejecución de los trabajos que están ejecutando.                                       | 3/100 del monto de la valorización  | Según informe del Inspector o Supervisor de la obra, según corresponda, por cada vez que esto ocurra.<br> |
| 6  | <b>SEGURIDAD DEL SERVICIO Y SEÑALIZACIÓN</b><br>Cuando el Contratista no emplee los dispositivos de seguridad peatonal y vehicular, y las señalizaciones especificadas en el Expediente Técnico.   | 3/1000 del monto de la valorización | Según informe del Inspector o Supervisor de la Obra, según corresponda, por cada vez que esto ocurra.  |
| 7  | <b>EQUIPOS DE CONTRATISTA</b><br>Cuando el contratista no cuenta con los equipos mínimos requeridos según su propuesta para la ejecución de la obra o que los tenga incompletos.   | 1/100 del monto de la valorización  | Según informe del Inspector o Supervisor de la Obra, según corresponda por cada vez que esto ocurra.<br> |
| 8  | <b>CALIDAD DE EJECUCIÓN DE LA OBRA</b><br>Cuando el Residente acepte un trabajo mal ejecutado.<br>Además de la penalidad, el Contratista deberá corregir dicho trabajo sin costo alguno para la Entidad.<br>Esto se refiere que no cumple con las especificaciones técnicas mínimas que se detallan en el Expediente Técnico.<br>Donde no se cumplen con las dosificaciones, encofrados, alimentos, pendiente y otras formas geométricas que se indican en los planos.<br>Cuando el contratista ejecuta las partidas con materiales o insumos que no cuenten con la certificación de calidad correspondiente, los cuales deben ser calificados entre el residente y el Supervisor con los correspondientes protocolos de control y/o aseguramiento de calidad. | 3/1000 del monto de la valorización | Según informe del inspector o Supervisor de la obra, según corresponda.<br>                             |
| 9  | <b>CALIDAD Y MATERIALES</b><br>Cuando el contratista emplee materiales que no cumplan los requisitos de las especificaciones técnicas y cada uno de los materiales utilizados no cuente con su respectivo certificado de calidad. La penalidad será por cada caso detectado, EL CONTRATISTA deberá retirar dicho material y remplazo por otro que cumpla con las especificaciones técnicas, siendo dicho remplazo sin costo alguno para la Entidad.  | 3/1000 del monto de la valorización | Según informe del inspector o Supervisor de la obra, según corresponda.  |
| 10 | <b>USO DE MATERIALES CON ENSAYO DE CALIDAD PREVIOS</b><br>Cuando el contratista emplee materiales que no cuenten con los certificados y/o ensayos de calidad previos a su utilización. EL CONTRATISTA deberá   | 1/1000 del monto de la valorización | Según informe del Inspector o Supervisor de la Obra, según corresponda.  |





|    |  |                                     |   |
|----|--|-------------------------------------|---|
|    | <p>retirar dicho material y remplazarlo por otro que cuente con los respectivos certificados y/o ensayos de control de calidad, siendo dicho remplazo sin costo alguno para la Entidad.</p> <p>Es decir que todo material utilizado debe contar con la certificación de calidad dado por el fabricante o ensayo de un laboratorio de mecánica de sueldos y/o materiales certificados de INDECOPI y además estándares nacionales e internacionales.</p>   |                                     |   |
| 11 | <p><b>CAMBIO DE PERSONAL PROFESIONAL ESPECIFICADO EN PROPUESTA TÉCNICA, SALVA POR CAUSAS DE FUERZA MAYOR</b></p> <p>Para la ejecución de la obra, si el contratista solicita el cambio de residente de obra y/o personal técnico propuesto ofertado en la propuesta técnica, se aplicará la multa del monto contratado por cada cambio, salvo por los siguientes casos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Por demora o postergación del inicio de plazo de la obra por más de 30 días calendario entre el otorgamiento de la buena pro y el inicio de plazo de la obra.</li> </ul> <p>Además, no estando permitido cambio salvo por razones de fuerza mayor (Pronunciamento N° 149-2010/DTN) y con aprobación de la Oficina de Infraestructura y Supervisión (OI y S); por lo que la multa será efectiva si no se cumple con las razones descritas en el pronunciamiento.</p> | 1/100 del monto de la valorización  | <p>Según informe del inspector o Supervisor de la obra, según corresponda.</p>                                 |
| 12 | <p><b>FALTA DE PERMANENCIA DEL PERSONAL PROPUESTO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- El Residente y los profesionales especialistas propuestos en la oferta técnica, deben dirigir la ejecución de los trabajos efectuados por el contratista, asistiendo en forma permanente y todos los días laborables de la Obra y los demás profesionales durante el plazo de su participación de acuerdo a las partidas de su especialidad, en caso contrario se aplicará una multa por su inasistencia, siendo suficiente la sustentación de este hecho con un acta firmado por el personal de la ENTIDAD que visitó la obra y dejando constancia con un responsable de la obra.</li> </ul>   | 4/1000 del monto de la valorización | <p>Según informe del inspector o Supervisor de la obra, según corresponda por cada vez que esto ocurra.</p>   |
| 13 | <p><b>INFORME DEL PROFESIONAL DE CADA ESPECIALIDAD PROPUESTO</b></p> <p>Cada profesional propuesto según especialidad deberá presentar su informe, debidamente firmado, en caso contrario se aplicará una multa, por mes y/o en cada valorización estos informes deberán acompañar dicha valorización.</p>   | 1/100 del monto de la valorización  | <p>Según informe del inspector o Supervisor de la obra, según corresponda por cada vez que esto ocurra.</p>  |
| 14 | <p><b>RESIDENTE</b></p> <p>Cuando el personal de la Entidad, no ubique al Residente en Obra (en el momento de la inspección), este acudirá al cuaderno de autocontrol, en caso de no estar anotado el lugar de desplazamiento, se aplicará una multa según penalidad sobre el monto del Contrato, por el día o los días en que personal no hay anotado su presencia en el cuaderno de autocontrol y se haya ausentado, siendo suficiente la sustentación de este hecho con un acta firmado por el personal de la Entidad que visitó la obra, dejando copia de la misma en manos de algún responsable en la obra.</p>   | 2/100 del monto de la valorización  | <p>Según informe del inspector o Supervisor de la obra, según corresponda por cada vez que esto ocurra.</p>   |





**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:

- 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;
- 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 ÁRBITRO ÚNICO. LA ENTIDAD propone las siguientes instituciones arbitrales: i) **CAMARA DE COMERCIO DE PIURA** y ii) **COLEGIO DE INGENIEROS DE PIURA**<sup>26</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 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].

<sup>26</sup> Preferentemente, las instituciones arbitrales deberán encontrarse ubicadas en el lugar del perfeccionamiento del contrato.





“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 |                 |                                 |



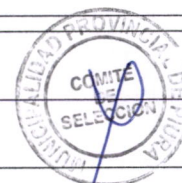
|  |                  |  |  |
|--|------------------|--|--|
|  | Monto de la obra | Número de adicionales de obra                    |  |
|  |                  | Monto total de los adicionales                   |  |
|  |                  | Número de deductivos                             |  |
|  |                  | Monto total de los deductivos                    |  |
|  |                  | Monto total de la obra (sólo componente de obra) |  |

|                             |  |  |
|-----------------------------|--|--|
| 5 APLICACIÓN DE PENALIDADES | Monto de las penalidades por mora        |  |
|                             | Monto de otras penalidades               |  |
|                             | Monto total de las penalidades aplicadas |  |



|  |                                 |    |  |    |  |
|--|---------------------------------|----|--|----|--|
| 6 SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DEL CONTRATO | Junta de Resolución de Disputas | Si |  | No |  |
|  | Arbitraje                       | Si |  | No |  |
|  | N° de arbitrajes                |    |  |    |  |

|                       |   |  |
|-----------------------|---|--|
| 7 DATOS DE LA ENTIDAD | 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  |  |



|   |  |
|---|--|
| 8 | NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE |
|---|--|







**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**

**Importante**

*Cuando se trate de consorcios, esta declaración jurada debe ser presentada por el representante legal o común del consorcio.*

**ANEXO N° 2**

**DECLARACIÓN JURADA  
(LITERAL B) DEL ART. 37 DEL REGLAMENTO)**

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

Presente.-



Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro bajo juramento:

- 1.- No tener impedimento para ser participante, postor y contratista conforme al artículo 11 del TUO de la LCE.
- 2.- Conoce, acepta y se somete a las bases y documentos del procedimiento.
- 3.- Es responsable de la veracidad de los documentos e información que presenta.
- 4.- No haber incurrido y se obliga a no incurrir en actos de corrupción, así como respetar el principio de integridad.
- 5.- Se compromete a mantener su oferta y/o perfeccionar el contrato en caso de resultar favorecido con la buena pro.



[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]



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

**Importante**



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







### ANEXO N° 3

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

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

Presente.-

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que luego de haber examinado las bases y demás documentos del procedimiento de la referencia y, conociendo todos los alcances y las condiciones existentes, el postor que suscribe ofrece 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**

#### **Importante**

*Cuando se trate de consorcios, esta declaración jurada debe ser presentada por el representante legal o común del consorcio.*



**ANEXO N° 4**

**OFERTA ECONOMICA  
(MODELO)**

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

Presente.-

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que, de acuerdo con las bases, mi oferta económica es la siguiente:

| COMPONENTE                   | SUBTOTALES<br>[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.

[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 N° 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 N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

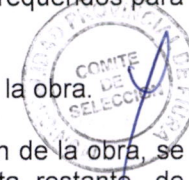
Presente.-

De nuestra consideración,



Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], en caso de resultar ganador de la buena pro, conforme los requisitos señalados en el numeral 3.1 del Capítulo III de la sección específica de las bases y los documentos del procedimiento, me comprometo a presentar para la suscripción del contrato:

1. Los documentos que acreditan la experiencia del 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.*



## ANEXO N° 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 N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

Presente.-

Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en el segundo párrafo del artículo 54 (Requisitos para la suscripción del contrato)<sup>27</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>27</sup>

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





ANEXO N° 10

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN OBRAS SIMILARES

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

Presente.-

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

| N°           | CLIENTE | OBJETO DEL CONTRATO | N° CONTRATO | FECHA <sup>28</sup> | MONEDA | IMPORTE | TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>29</sup> | MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>30</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>28</sup> Se refiere a la fecha de suscripción del contrato.

<sup>29</sup> El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato.

<sup>30</sup> Consignar en la moneda establecida para el valor referencial.

