

# **BASES INTEGRADAS DE ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRAS**

*Aprobado mediante Directiva N°001-2019-OSCE/CD*



**SUB DIRECCIÓN DE NORMATIVIDAD – DIRECCIÓN TÉCNICO NORMATIVA**  
**ORGANISMO SUPERVISOR DE LAS CONTRATACIONES DEL ESTADO - OSCE**

**SIMBOLOGÍA UTILIZADA:**

| N° | Símbolo   | Descripción  |
|----|---|--|
| 1  | [ABC] / [.....]   | La información solicitada dentro de los corchetes sombreados debe ser completada por la Entidad durante la elaboración de las bases.   |
| 2  | [ABC] / [.....]   | Es una indicación, o información que deberá ser completada por la Entidad con posterioridad al otorgamiento de la buena pro para el caso específico de la elaboración de la PROFORMA DEL CONTRATO; o por los proveedores, en el caso de los ANEXOS de la oferta. |
| 3  | <div>Importante</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abc</li> </ul>                 | Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, y por los proveedores.  |
| 4  | <div>Advertencia</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abc</li> </ul>                | Se refiere a advertencias a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, y por los proveedores.   |
| 5  | <div>Importante para la Entidad</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Xyz</li> </ul> | Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, y deben ser eliminadas una vez culminada la elaboración de las bases.   |

**CARACTERÍSTICAS DEL DOCUMENTO:**

Las bases estándar deben ser elaboradas en formato WORD, y deben tener las siguientes características:

| N° | Características  | Parámetros  |
|----|------------------|---|
| 1  | Márgenes         | Superior : 2.5 cm      Inferior: 2.5 cm<br>Izquierda: 2.5 cm      Derecha: 2.5 cm   |
| 2  | Fuente           | Arial   |
| 3  | Estilo de Fuente | Normal: Para el contenido en general<br>Cursiva: Para el encabezado y pie de página<br>Para las Consideraciones importantes (Ítem 3 del cuadro anterior)  |
| 4  | Color de Fuente  | Automático: Para el contenido en general<br>Azul : Para las Consideraciones importantes (Ítem 3 del cuadro anterior)  |
| 5  | Tamaño de Letra  | 16 : Para las dos primeras hojas de las Secciones General y Específica<br>11 : Para el nombre de los Capítulos.<br>10 : Para el cuerpo del documento en general<br>9 : Para el encabezado y pie de página<br>Para el contenido de los cuadros, pudiendo variar, según la necesidad<br>8 : Para las Notas al pie |
| 6  | Alineación       | Justificada: Para el contenido en general y notas al pie.<br>Centrada : Para la primera página, los títulos de las Secciones y nombres de los Capítulos)  |
| 7  | Interlineado     | Sencillo  |
| 8  | Espaciado        | Anterior : 0<br>Posterior : 0   |
| 9  | Subrayado        | Para los nombres de las Secciones y para resaltar o hacer hincapié en algún concepto  |

**INSTRUCCIONES DE USO:**

- Una vez registrada la información solicitada dentro de los corchetes sombreados en gris, el texto deberá quedar en letra tamaño 10, con estilo normal, sin formato de negrita y sin sombread.
- La nota **IMPORTANTE** no puede ser modificada ni eliminada en la Sección General. En el caso de la Sección Específica debe seguirse la instrucción que se indica en dicha nota.

Elaboradas en enero de 2019

Modificadas en marzo 2019, junio 2019, diciembre 2019, julio 2020, julio y diciembre de 2021, setiembre y octubre 2022



## **BASES INTEGRADAS DE ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRAS<sup>1</sup>**

### **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 62-2024-MDT-CS PRIMERA CONVOCATORIA**

**CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA:  
“CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN  
LA PROLONGACION AVENIDA FROILAN ALAMA, SECTOR  
SAN RAMON, DISTRITO DE TAMBOGRANDE DE LA  
PROVINCIA DE PIURA DEL DEPARTAMENTO DE PIURA”,  
CON CODIGO UNICO DE INVERSIONES N° 2591018**

---

<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, rehabilitación, 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, mano de obra, materiales y/o equipos.

## DEBER DE COLABORACIÓN

La Entidad y todo proveedor que se someta a las presentes Bases, sea como participante, postor y/o contratista, deben conducir su actuación conforme a los principios previstos en la Ley de Contrataciones del Estado.

En este contexto, se encuentran obligados a prestar su colaboración al OSCE y a la Secretaría Técnica de la Comisión de Defensa de la Libre Competencia del INDECOPI, en todo momento según corresponda a sus competencias, a fin de comunicar presuntos casos de fraude, colusión y corrupción por parte de los funcionarios y servidores de la Entidad, así como los proveedores y demás actores que participan en el proceso de contratación.

De igual forma, deben poner en conocimiento del OSCE y a la Secretaría Técnica de la Comisión de Defensa de la Libre Competencia del INDECOPI los indicios de conductas anticompetitivas que se presenten durante el proceso de contratación, en los términos del Decreto Legislativo N° 1034, "Ley de Represión de Conductas Anticompetitivas", o norma que la sustituya, así como las demás normas de la materia.

La Entidad y todo proveedor que se someta a las presentes Bases, sea como participante, postor y/o contratista del proceso de contratación deben permitir al OSCE o a la Secretaría Técnica de la Comisión de Defensa de la Libre Competencia del INDECOPI el acceso a la información referida a las contrataciones del Estado que sea requerida, prestar testimonio o absolución de posiciones que se requieran, entre otras formas de colaboración.



## **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. REFERENCIAS

Cuando en el presente documento se mencione la palabra Ley, se entiende que se está haciendo referencia a la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, y cuando se mencione la palabra Reglamento, se entiende que se está haciendo referencia al Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado aprobado por Decreto Supremo N° 344-2018-EF.

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

### 1.2. CONVOCATORIA

Se realiza a través de su publicación en el SEACE de conformidad con lo señalado en el artículo 54 del Reglamento, en la fecha señalada en el calendario del procedimiento de selección, debiendo adjuntar las bases.

### 1.3. REGISTRO DE PARTICIPANTES

El registro de participantes se realiza conforme al artículo 55 del Reglamento. En el caso de un consorcio, basta que se registre uno (1) de sus integrantes.

#### Importante

- *Para registrarse como participante en un procedimiento de selección convocado por las Entidades del Estado Peruano, es necesario que los proveedores cuenten con inscripción vigente y estar habilitados ante el Registro Nacional de Proveedores (RNP) que administra el Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado (OSCE). Para obtener mayor información, se puede ingresar a la siguiente dirección electrónica: [www.rnp.gob.pe](http://www.rnp.gob.pe).*
- *Los proveedores que deseen registrar su participación deben ingresar al SEACE utilizando su Certificado SEACE (usuario y contraseña). Asimismo, deben observar las instrucciones señaladas en el documento de orientación "Guía para el registro de participantes electrónico" publicado en <https://www2.seace.gob.pe/>.*
- *En caso los proveedores no cuenten con inscripción vigente en el RNP y/o se encuentren inhabilitados o suspendidos para ser participantes, postores y/o contratistas, el SEACE restringirá su registro, quedando a potestad de estos intentar nuevamente registrar su participación en el procedimiento de selección en cualquier otro momento, dentro del plazo establecido para dicha etapa, siempre que haya obtenido la vigencia de su inscripción o quedado sin efecto la sanción que le impuso el Tribunal de Contrataciones del Estado.*

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

La formulación de consultas y observaciones a las bases se efectúa de conformidad con lo establecido en los numerales 72.1 y 72.2 del artículo 72 del Reglamento, así como el literal a) del artículo 89 del Reglamento.

#### Importante

*No pueden formularse consultas ni observaciones respecto del contenido de una ficha de homologación aprobada. Las consultas y observaciones que se formulen sobre el particular, se tienen como no presentadas.*

### 1.5. ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS, OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

La absolución de consultas, observaciones e integración de las bases se realizan conforme a las disposiciones previstas en el numeral 72.4 y el literal a) del artículo 89 del Reglamento.

#### Importante

- *No se absolverán consultas y observaciones a las bases que se presenten en forma física.*
- *Cuando exista divergencia entre lo indicado en el pliego de absolución de consultas y observaciones y la integración de bases, prevalece lo absuelto en el referido pliego; sin perjuicio, del deslinde de responsabilidades correspondiente.*

### 1.6. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

Las ofertas se presentan conforme lo establecido en el artículo 59 y en el artículo 90 del Reglamento.

Las declaraciones juradas, formatos o formularios previstos en las bases que conforman la oferta deben estar debidamente firmados por el postor (firma manuscrita o digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales<sup>2</sup>). 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. No se acepta el pegado de la imagen de una firma o visto. Las ofertas se presentan foliadas.

#### 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.*

### 1.7. 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 para el efecto 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 órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, verifica la presentación de lo exigido en la sección específica de

<sup>2</sup> Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a: <https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>

las bases de conformidad con el numeral 73.2 del artículo 73 del Reglamento. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

Asimismo, el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, declara no admitidas las ofertas que se encuentran por debajo del noventa por ciento (90%) del valor referencial o que excedan en más del diez por ciento (10%) del valor referencial.

## 1.8. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

La evaluación consiste en la aplicación de los factores de evaluación previstos en el Capítulo IV de la sección específica de las bases a las ofertas admitidas, con el objeto de determinar la oferta con el mejor puntaje y el orden de prelación de las ofertas.

Para determinar la oferta con el mejor puntaje, se toma en cuenta lo indicado en el numeral 74.2 del artículo 74 del Reglamento.

En el supuesto de que dos (2) o más ofertas empaten, la determinación del orden de prelación de las ofertas empatadas se efectúa siguiendo estrictamente el orden establecido en el numeral 91.1 del artículo 91 del Reglamento.

El desempate mediante sorteo se realiza de manera electrónica a través del SEACE.

### Importante

*En el caso de contratación de obras que se ejecuten fuera de la provincia de Lima y Callao, cuyo valor referencial no supere los novecientos mil Soles (S/ 900,000.00), a solicitud del postor se asigna una bonificación equivalente al diez por ciento (10%) sobre el puntaje total obtenido por los postores con domicilio en la provincia donde se ejecuta la obra, o en las provincias colindantes, sean o no pertenecientes al mismo departamento o región. El domicilio es el consignado en la constancia de inscripción ante el RNP<sup>3</sup>. Lo mismo aplica en el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando algún ítem no supera el monto señalado anteriormente.*

## 1.9. CALIFICACIÓN DE OFERTAS

Luego de culminada la evaluación, el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda califica a los postores que obtuvieron el primer, segundo, tercer y cuarto lugar, según el orden de prelación, verificando que cumplan con los requisitos de calificación detallados en el numeral 3.2 del Capítulo III de la sección específica de las bases. La oferta del postor que no cumpla con los requisitos de calificación es descalificada.

Si alguno de los cuatro (4) postores no cumple con los requisitos de calificación, se aplica lo establecido en los numerales 75.2 y 75.3 del artículo 75 del Reglamento.

## 1.10. SUBSANACIÓN DE LAS OFERTAS

La subsanación de las ofertas se sujeta a lo establecido en el artículo 60 del Reglamento. La corrección aritmética a la que hace referencia el numeral 60.4 de dicho artículo procede para la ejecución de obras a suma alzada.

El plazo que se otorgue para la subsanación no puede ser inferior a un (1) día hábil.

La solicitud de subsanación se realiza de manera electrónica a través del SEACE y será remitida al correo electrónico consignado por el postor al momento de realizar su inscripción en el RNP, siendo su responsabilidad el permanente seguimiento de las notificaciones a dicho

<sup>3</sup> La constancia de inscripción electrónica se visualizará en el portal web del Registro Nacional de Proveedores: [www.rnp.gob.pe](http://www.rnp.gob.pe)

correo. La notificación de la solicitud se entiende efectuada el día de su envío al correo electrónico.

La presentación de las subsanaciones se realiza a través del SEACE. No se tomará en cuenta la subsanación que se presente en físico a la Entidad.

#### 1.11. RECHAZO DE LAS OFERTAS

Previo al otorgamiento de la buena pro, el comité de selección revisa las ofertas económicas que cumplen los requisitos de calificación, de conformidad con lo establecido para el rechazo de ofertas, previsto en el artículo 68 del Reglamento, de ser el caso.

De rechazarse alguna de las ofertas calificadas, el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, revisa el cumplimiento de los requisitos de calificación de los postores que siguen en el orden de prelación, en caso las hubiere.

#### 1.12. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

Definida la oferta ganadora, el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, otorga la buena pro, mediante su publicación en el SEACE, incluyendo el cuadro comparativo y las actas debidamente motivadas de los resultados de la admisión, no admisión, evaluación, calificación, descalificación, rechazo y el otorgamiento de la buena pro.

#### 1.13. 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 siguientes de la notificación de su otorgamiento, sin que los postores hayan ejercido el derecho de interponer el recurso de apelación.

En caso que 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 del otorgamiento de la buena pro se publica en el SEACE al día hábil siguiente de producido.

##### **Importante**

*Una vez consentido el otorgamiento de la buena pro, el órgano encargado de las contrataciones o el órgano de la Entidad al que se haya asignado tal función realiza la verificación de la oferta presentada por el postor ganador de la buena pro conforme lo establecido en el numeral 64.6 del artículo 64 del Reglamento.*

## 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, cuando el valor referencial sea igual o menor a cincuenta (50) UIT. Cuando el valor referencial sea mayor a dicho monto, el recurso de apelación se presenta ante y es resuelto por el Tribunal de Contrataciones del Estado.

En los procedimientos de selección según relación de ítems, el valor referencial total del procedimiento determina ante quién se presenta el recurso de apelación.

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

#### Importante

- *Una vez otorgada la buena pro, el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, está en la obligación de permitir el acceso de los participantes y postores al expediente de contratación, salvo la información calificada como secreta, confidencial o reservada por la normativa de la materia, a más tardar dentro del día siguiente de haberse solicitado por escrito.*

*Luego de otorgada la buena pro no se da a conocer las ofertas cuyos requisitos de calificación no fueron analizados y revisados por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda.*

- *A efectos de recoger la información de su interés, los postores pueden valerse de distintos medios, tales como: (i) la lectura y/o toma de apuntes, (ii) la captura y almacenamiento de imágenes, e incluso (iii) pueden solicitar copia de la documentación obrante en el expediente, siendo que, en este último caso, la Entidad deberá entregar dicha documentación en el menor tiempo posible, previo pago por tal concepto.*
- *El recurso de apelación se presenta ante la Mesa de Partes del Tribunal o ante las oficinas desconcentradas del OSCE o en la Unidad de Trámite Documentario de la Entidad, según corresponda.*

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

La apelación contra el otorgamiento de la buena pro o contra los actos dictados con anterioridad a ella se interpone dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes de haberse notificado el otorgamiento de la buena pro.

La apelación contra los actos dictados con posterioridad al otorgamiento de la buena pro, contra la declaración de nulidad, cancelación y declaratoria de desierto del procedimiento, se interpone dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes de haberse tomado conocimiento del acto que se desea impugnar.

### CAPÍTULO III DEL CONTRATO

#### 3.1. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

Los plazos y el procedimiento para perfeccionar el contrato se realiza conforme a lo indicado en el artículo 141 del Reglamento.

Para perfeccionar el contrato, el postor ganador de la buena pro debe presentar los documentos señalados en los artículos 139 y 175 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 se mantiene vigente hasta el consentimiento de la liquidación final.

##### Importante

*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 149 del Reglamento, siempre que:*

- a) El procedimiento de selección original del cual derive el contrato a suscribirse sea una Adjudicación Simplificada.*
- 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.*

##### 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 otorga una garantía adicional por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato de la prestación accesorio, la misma que debe ser renovada periódicamente hasta el cumplimiento total de las obligaciones garantizadas.

##### 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 153 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 148 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 artículo 155 del Reglamento.

### **3.5. ADELANTOS**

La Entidad puede establecer la entrega de adelantos directos y adelantos para materiales e insumos, y en el caso de contratos bajo la modalidad llave en mano, para equipamiento y mobiliario, de conformidad con el artículo 180 del Reglamento, siempre que ello haya sido previsto en la sección específica de las bases.

### **3.6. 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.

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.

#### **Advertencia**

*En caso de retraso en los pagos a cuenta o pago final por parte de la Entidad, salvo que se deba a caso fortuito o fuerza mayor, esta reconoce al contratista los intereses legales correspondientes, de conformidad con el artículo 39 de la Ley y los artículos 1244, 1245 y 1246 del Código Civil, debiendo repetir contra los responsables de la demora injustificada.*

### **3.7. REAJUSTES**

Los reajustes se calculan conforme lo indicado en el numeral 38.3 del artículo 38 y el artículo 195 del Reglamento.

#### **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.*

### **3.8. PENALIDADES**

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

En caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la Entidad le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de conformidad con el artículo 162 del Reglamento.

#### **3.8.2. OTRAS PENALIDADES**

La Entidad puede establecer penalidades distintas a la mencionada en el numeral precedente, según lo previsto en el artículo 163 del Reglamento y lo indicado en la sección específica de las bases.

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.

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

Las causales para la resolución del contrato, serán aplicadas de conformidad con el artículo 36 de la Ley y 164 del Reglamento.

### **3.10. DISPOSICIONES FINALES**

Todos los demás aspectos del presente procedimiento no contemplados en las bases se regirán supletoriamente por la Ley y su Reglamento, así como por las disposiciones legales vigentes.

## **SECCIÓN ESPECÍFICA**

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

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

## CAPÍTULO I GENERALIDADES

### 1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDE  
RUC N° : 20146736875  
Domicilio legal : JR. CASTILLA N° 449 TAMBOGRANDE – PIURA  
Teléfono: : 073 - 368413  
Correo electrónico: : procesos@munitambogrande.gob.pe

### 1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación de la ejecución de la obra CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA PROLONGACION AVENIDA FROILAN ALAMA, SECTOR SAN RAMON, DISTRITO DE TAMBOGRANDE DE LA PROVINCIA DE PIURA DEL DEPARTAMENTO DE PIURA”, CON CODIGO UNICO DE INVERSIONES N° 2591018.

### 1.3. VALOR REFERENCIAL<sup>4</sup>

El valor referencial asciende a **S/ 1,207,131.06 (Un Millón Doscientos Siete Mil Ciento Treinta y Uno con 06/100 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 octubre del 2024.

| Valor Referencial<br>(VR)  | Límites <sup>5</sup>   |  |
|--|--|--|
|  | Inferior   | Superior   |
| <b>S/ 1,207,131.06</b><br>(Un Millón Doscientos Siete Mil Ciento Treinta y Uno con 06/100 Soles) | <b>S/ 1,086,417.96</b><br>(Un Millón Ochenta y Seis Mil Cuatrocientos Diecisiete con 96/100 Soles) | <b>S/ 1,327,844.16</b><br>(Un Millón Trescientos Veintisiete Mil Ochocientos Cuarenta y Cuatro con 16/100 Soles) |

#### Importante

- El precio de las ofertas no puede exceder los límites del valor referencial de conformidad con el numeral 28.2 del artículo 28 de la Ley.

### 1.4. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

<sup>4</sup> El monto del valor referencial indicado en esta sección de las bases no debe diferir del monto del valor referencial consignado en la ficha del procedimiento en el SEACE. No obstante, de existir contradicción entre estos montos, primará el monto del valor referencial indicado en las bases aprobadas.

<sup>5</sup> De acuerdo a lo señalado en el artículo 48 del Reglamento, estos límites se calculan considerando dos (2) decimales. Para ello, si el límite inferior tiene más de dos (2) decimales, se aumenta en un dígito el valor del segundo decimal; en el caso del límite superior, se considera el valor del segundo decimal sin efectuar el redondeo.

|   |   |   |
|---|---|---|
| Documento y fecha de aprobación del expediente de contratación  | : | Resolución Gerencial N° 357-2024-MDT-GM (18/12/2024). |
| Documento y fecha de aprobación del expediente técnico  | : | Resolución Gerencial N° 337-2024-MDT-GM (19/11/2024). |
| Documento y fecha de actualización del expediente técnico, de corresponder  | : | --  |
| Tipo y número del procedimiento de selección que se convocó para la elaboración del expediente técnico, de corresponder | : | Orden de Servicio N° 06148-2023 (31/07/2023).         |

1.5. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

Recursos por Operaciones Oficiales de Credito

Importante

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

1.6. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

El presente procedimiento se rige por el sistema de **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 de las bases.

1.9. PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA

El plazo de ejecución de la obra materia de la presente convocatoria, es de **Sesenta (60) 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 expediente técnico de la obra en versión impresa o digital, según su elección, para cuyo efecto deben:

|                |   |   |
|----------------|---|---|
| Pagar en       | : | <b>CAJA DE LA ENTIDAD</b>                 |
| Recoger en     | : | OFICINA DE LOGISTICA Y PATRIMONIO         |
| Costo de bases | : | Impresa: S/ 5.00 (Cinco con 00/100 Soles) |

Costo del expediente técnico : Impreso: S/ 450.00 (Cuatrocientos Cincuenta con 00/100 Soles)

Digital: S/ 5.00 (Cinco con 00/100 Soles).

Las bases y el expediente técnico se entregan inmediatamente después de realizado el pago correspondiente. Excepcionalmente, el expediente técnico en versión impresa puede ser entregado dentro del plazo máximo de un (1) día hábil de efectuado el pago.

#### Importante

- *La Entidad debe entregar una constancia o formulario de cargos en donde consta que el participante recibió el expediente técnico completo. Dicha constancia o formulario debe incluir un índice del contenido del expediente técnico y número de folios correspondientes.*
- *El costo de entrega del ejemplar de las bases y del expediente técnico, no puede exceder el costo de su reproducción.*

#### Advertencia

*Las Entidades deben cautelar bajo responsabilidad que la versión impresa y digital del expediente técnico correspondan a la versión original del expediente técnico aprobado.*

### 1.11. ACCESO VIRTUAL AL EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA OBRA

El expediente técnico de la obra en versión digital se encuentra publicado en el SEACE, obligatoriamente, desde la fecha de la convocatoria del presente procedimiento de selección.

Adicionalmente, el expediente técnico se encuentra publicado en el SEACE, el cual es de acceso libre y gratuito.

### 1.12. BASE LEGAL

- Ley N° 31953.- Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2024.
- Ley N° 31954.- Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2024.
- Ley N° 31955.- Ley de Endeudamiento del Sector Público para el Año Fiscal 2024
- Decreto Supremo N° 011-79-VC.
- Ley N° 27806, Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública.
- Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Decreto Supremo N° 344-2018-EF - Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, en adelante el Reglamento y sus modificatorias con Decreto Supremo N° 377-2019-EF, Decreto Supremo N° 168-2020-EF, Decreto Supremo N°250-2020-EF, y Modificado por el D.S. 162-2021-EF y otras modificaciones.
- Directivas OSCE
- Opiniones OSCE
- Código civil

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

## CAPÍTULO II DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

### 2.1. CALENDARIO DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

Según el cronograma de la ficha de selección de la convocatoria publicada en el SEACE.

#### Importante

*De conformidad con la vigesimosegunda Disposición Complementaria Final del Reglamento, en caso la Entidad (Ministerios y sus organismos públicos, programas o proyectos adscritos) haya difundido el requerimiento a través del SEACE siguiendo el procedimiento establecido en dicha disposición, no procede formular consultas u observaciones al requerimiento.*

### 2.2. CONTENIDO DE LAS OFERTAS

La oferta contendrá, además de un índice de documentos<sup>6</sup>, la siguiente documentación:

#### 2.2.1. Documentación de presentación obligatoria

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

- a) Declaración jurada de datos del postor. (**Anexo N° 1**)
- b) 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.

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

#### Advertencia

*De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE<sup>7</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.*

- c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (**Anexo N° 2**)
- d) Declaración jurada de cumplimiento del Expediente Técnico, según el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (**Anexo N° 3**)

<sup>6</sup> La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

<sup>7</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/>

- e) Declaración jurada de plazo de ejecución de la obra. **(Anexo N° 4)**
- f) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, 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. **(Anexo N° 5)**
- g) El precio de la oferta en **SOLES** y:
  - ✓ El desagregado de partidas, cuando el procedimiento se haya convocado a suma alzada.
  - ✓ Los precios unitarios, considerando las partidas según lo previsto en el último párrafo del literal b) del artículo 35 del Reglamento.

Asimismo, la oferta incluye el monto de la prestación accesorio, cuando corresponda. **(Anexo N° 6)**

El precio total de la oferta y los subtotales que lo componen deben ser expresados con dos (2) decimales. Los precios unitarios pueden ser expresados con más de dos (2) decimales.

#### Importante

- *El órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, no puede incorporar documentos adicionales para la admisión de la oferta a los establecidos en este acápite.*
- *El análisis de precios unitarios y el detalle de los gastos generales fijos y variables de la oferta se presentan para el perfeccionamiento del contrato.*
- *El órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, declara no admitidas las ofertas que no se encuentren dentro de los límites del valor referencial previstos en el numeral 28.2 del artículo 28 de la Ley. Asimismo, verifica la presentación de los documentos requeridos. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.*

#### 2.2.1.2. Documentos para acreditar los requisitos de calificación

Incorporar en la oferta los documentos que acreditan los **“Requisitos de Calificación”** 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) En el caso de microempresas y pequeñas empresas integradas por personas con discapacidad, o en el caso de consorcios conformados en su totalidad por estas empresas, deben presentar la constancia o certificado con el cual acredite su inscripción en el Registro de Empresas Promocionales para Personas con Discapacidad<sup>8</sup>.
- b) Solicitud de bonificación del cinco por ciento (5%) por tener la condición de micro y pequeña empresa **(Anexo N°11)**.

#### Importante para la Entidad

- *En caso el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, considere evaluar otros factores además del precio, incluir el siguiente literal:*
- c) *Incorporar en la oferta los documentos que acreditan los **“Factores de Evaluación”***

<sup>8</sup> Dicho documento se tendrá en consideración en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.

establecidos en el Capítulo IV de la presente sección de las bases, a efectos de obtener el puntaje previsto en dicho Capítulo para cada factor.

- Si durante la fase de actos preparatorios, las Entidades advierten que es posible la participación de proveedores que gozan del beneficio de la exoneración del IGV prevista en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, consignar el siguiente literal:
- d) Los postores que apliquen 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° 7)**
- En el caso de contratación de obras que se ejecuten fuera de la provincia de Lima y Callao, cuyo valor referencial del procedimiento de selección no supere los novecientos mil Soles (S/. 900,000.00), consignar el siguiente literal:
- e) Los postores con domicilio en la provincia donde se ejecutará la obra, o en las provincias colindantes, sean o no pertenecientes al mismo departamento o región, pueden presentar la solicitud de bonificación por obras ejecutadas fuera de la provincia de Lima y Callao, según **Anexo N° 8**.

Lo mismo aplica en el caso de procedimientos por relación de ítems cuando el monto del valor referencial de algún ítem no supere dicho monto, en cuyo caso debe consignarse el o los ítems, en los cuales los postores pueden solicitar la referida bonificación, adicionando el siguiente párrafo:

Dicha solicitud se puede presentar en el [CONSIGNAR EL ÍTEM O ÍTEMS, SEGÚN CORRESPONDA, EN LOS QUE SE PUEDE SOLICITAR LA BONIFICACIÓN].

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

#### **Advertencia**

*El órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, no podrá exigir al postor la presentación de documentos que no hayan sido indicados en los acápites "Documentos para la admisión de la oferta", "Requisitos de calificación" y "Factores de evaluación".*

### **2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO**

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

- a) Garantía de fiel cumplimiento del contrato.
- b) Garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, de ser el caso.
- c) Solicitud para la constitución del fideicomiso, en el marco de lo establecido en el literal a) del numeral 184.9 del artículo 184 del Reglamento, de ser el caso<sup>9</sup>.
- d) Contrato de consorcio con firmas legalizadas ante Notario de cada uno de los integrantes, de ser el caso.
- e) Código de cuenta interbancaria (CCI) o, en el caso de proveedores no domiciliados, el número de su cuenta bancaria y la entidad bancaria en el exterior.
- f) Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
- g) Copia de DNI del postor en caso de persona natural, o de su representante legal en caso de persona jurídica.

#### **Advertencia**

<sup>9</sup> Cuando la Entidad no haya incorporado en las bases la obligación de constituir un fideicomiso para la administración de los adelantos destinados a la ejecución de obra, el postor adjudicado puede presentar la solicitud para la constitución del fideicomiso.



*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>10</sup> y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir los documentos previstos en los literales e) y f).*

- h) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- i) Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo mediante medios electrónicos de comunicación <sup>11</sup>. **(Anexo N°12)**
- j) Constancia de capacidad libre de contratación expedida por el RNP<sup>12</sup>.
- k) Programa de Ejecución de Obra (CPM) el cual presenta la ruta crítica y el calendario de avance de obra valorizado.
- l) Calendario de adquisición de materiales e 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.
- m) Calendario de utilización de equipo, en caso la naturaleza de la contratación lo requiera.
- n) Memoria en la que se señalen las consideraciones que se han tomado en cuenta para la elaboración de los documentos indicados en los literales k), l) y m).
- o) Análisis de precios unitarios de las partidas y detalle de los gastos generales fijos y variables de la oferta, en caso de obras sujetas a precios unitarios<sup>13</sup>.
- p) Desagregado por partidas que dio origen a la oferta, en caso de obras a suma alzada.
- q) Copia de documentos que sustenten la propiedad, la posesión, el compromiso de compra venta o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad del requisito de calificación equipamiento estratégico. En el caso que el postor ganador sea un consorcio los documentos de acreditación de este requisito pueden estar a nombre del consorcio o de uno de sus integrantes.
- r) Copia de los diplomas que acrediten la formación académica requerida del plantel profesional clave, en caso que el grado o título profesional requerido no se encuentre publicado en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales a cargo de la de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria – SUNEDU<sup>14</sup>.
- s) Copia de (i) contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal que conforma el plantel profesional clave.

#### Importante

- *La Entidad debe aceptar las diferentes denominaciones utilizadas para acreditar la carrera profesional requerida, aun cuando no coincida literalmente con aquella prevista en los requisitos de calificación (por ejemplo Ingeniería Ambiental, Ingeniería en Gestión Ambiental, Ingeniería y Gestión Ambiental u otras denominaciones).*
- *Los documentos que acreditan la experiencia del personal deben incluir como mínimo los nombres y apellidos del profesional, el cargo desempeñado, el plazo de la prestación indicando el día, mes y año de inicio y culminación, el nombre de la Entidad u organización que emite el documento, la fecha de emisión y nombres y apellidos de quien suscribe el documento.*

*En caso estos documentos establezcan el plazo de la experiencia adquirida por el profesional en meses sin especificar los días la Entidad debe considerar el mes completo.*

<sup>10</sup> Para mayor información de las Entidades usuarias y del Catálogo de Servicios de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE ingresar al siguiente enlace <https://www.gobiernodigital.gob.pe/interoperabilidad/>

<sup>11</sup> En tanto se implemente la funcionalidad en el SEACE, de conformidad con la Primera Disposición Complementaria Transitoria del Decreto Supremo N° 234-2022-EF.

<sup>12</sup> Este requisito no aplica para procedimientos de contratación directa por la causal de carácter de secreto, secreto militar o por razones de orden interno.

<sup>13</sup> La Entidad puede requerir este documento en caso de obras a suma alzada.

<sup>14</sup> <https://enlinea.sunedu.gob.pe/>

*De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado. No obstante, de presentarse periodos traslapados en el residente de obra, no se considera ninguna de las experiencias acreditadas, salvo la ejecución de obras por paquete.*

*Se considerará aquella experiencia que no tenga una antigüedad mayor a veinticinco (25) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas.*

*Asimismo, la Entidad debe valorar de manera integral los documentos presentados para acreditar dicha experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del cargo o puesto no coincida literalmente con aquella prevista en los requisitos de calificación, se deberá validar la experiencia si las actividades que realizó el profesional corresponden con la función propia del cargo o puesto requerido.*

- Cuando el postor ganador de la buena pro presenta como plantel profesional clave a profesionales que se encuentren prestando servicios como residente o supervisor en obras contratadas por la Entidad que no cuentan con recepción, procede otorgar plazo adicional para subsanar, conforme lo previsto en el literal a) del artículo 141 del Reglamento.*
- En caso que el postor ganador de la buena pro sea un consorcio, las garantías que presente este para el perfeccionamiento del contrato, así como durante la ejecución contractual, de ser el caso, además de cumplir con las condiciones establecidas en el artículo 33 de la Ley y en el artículo 148 del Reglamento, 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, 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 numeral 149.4 del artículo 149 del Reglamento y numeral 151.3 del artículo 151 del Reglamento, siempre que:*
  - a) El procedimiento de selección original del cual derive el contrato a suscribirse sea una Adjudicación Simplificada.*
  - 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.*

*Para dicho efecto los postores deben encontrarse registrados en el REMYPE, consignando en la Declaración Jurada de Datos del Postor (Anexo N° 1) o en la solicitud de retención de la garantía durante el perfeccionamiento del contrato, que tienen la condición de MYPE, lo cual será verificado por la Entidad en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2> opción consulta de empresas acreditadas en el REMYPE.*

#### **Importante**

- 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.*
- De conformidad con el Reglamento Consular del Perú aprobado mediante Decreto Supremo N° 076-2005-RE para que los documentos públicos y privados extendidos en el exterior tengan validez en el Perú, deben estar legalizados por los funcionarios consulares peruanos y refrendados por el Ministerio de Relaciones Exteriores del Perú, salvo que se trate de documentos públicos emitidos en países que formen parte del Convenio de la Apostilla, en cuyo caso bastará con que estos cuenten con la Apostilla de la Haya<sup>15</sup>.*
- La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el*

<sup>15</sup> Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN.

*presente numeral para el perfeccionamiento del contrato.*

## 2.4. PERFECCIONAMIENTO DEL 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 artículo 141 del Reglamento, debe presentar la documentación requerida en OFICINA DE TRAMITE DOCUMENTARIO sito en JR. CASTILLA NRO. 449 - TAMBOGRANDE – PIURA, con atención a Oficina de Logística y Patrimonio.

### Importante

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

## 2.5. ADELANTOS

### 2.5.1. ADELANTO DIRECTO

La Entidad otorgará uno (01) 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<sup>16</sup> 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.

La amortización del Adelanto Directo se hará mediante descuentos proporcionales en las valorizaciones de obra correspondientes.

### 2.5.2 ADELANTO PARA MATERIALES E INSUMOS

La Entidad otorgará adelantos para materiales e insumos por el 20% del monto del contrato original, conforme al calendario de adquisición de materiales e insumos presentado por el contratista.

La entrega de los adelantos se realizará en un plazo de **Quince (15) días calendario** previos a la fecha prevista en el calendario de adquisición de materiales e insumos para cada adquisición, con la finalidad que EL CONTRATISTA pueda disponer de los materiales e 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 **ocho (08) días calendario** anteriores al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos<sup>17</sup> mediante 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.

La amortización del adelanto para materiales e insumos se realizará de acuerdo a lo dispuesto en el Decreto Supremo N° 011-79-VC y sus modificatorias, ampliatorias y complementarias.

<sup>16</sup> De conformidad con el artículo 153 del Reglamento, esta garantía debe ser emitida por idéntico monto y un plazo mínimo de vigencia de tres (3) meses, renovable por un plazo idéntico hasta la amortización total del adelanto otorgado. Cuando el plazo de ejecución contractual sea menor a tres (3) meses, las garantías pueden ser emitidas con una vigencia menor, siempre que cubra la fecha prevista para la amortización total del adelanto otorgado.

<sup>17</sup> De conformidad con el artículo 153 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.

## 2.1. 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 194.7 del artículo 194 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 194.6 del referido artículo, así como el plazo para el pago de las valorizaciones.
- Las valorizaciones de obra se presentan a través del módulo de ejecución contractual del SEACE. Dicha obligación aplica a los contratos de obra que deriven de procedimientos de selección para la ejecución de obras, convocados a partir de la entrada en vigencia de la Directiva N° 001-2022-OSCE/CD "Gestión de las valorizaciones de obra a través del SEACE"<sup>18</sup>. Mediante comunicado el OSCE publica y difunde la relación de Entidades obligadas a usar la sección de valorizaciones electrónicas como medio para la gestión de las valorizaciones de obra. El primer listado de entidades obligadas se encuentra publicado en el siguiente enlace:

<https://www.gob.pe/institucion/osce/noticias/575017-comunicado-n-001-2022-osce>.

## 2.2. 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 **Quince (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>18</sup> Aprobada mediante Resolución N° 002-2022-OSCE-PRE y modificada mediante Resolución N° 042-2022-OSCE/PRE, publicadas en el Diario Oficial El Peruano el 10 de enero de 2022 y 5 de marzo de 2022, respectivamente.

### CAPÍTULO III REQUERIMIENTO

#### Importante

*Es responsabilidad de la Entidad cautelar la adecuada formulación del expediente técnico, debiendo asegurar la calidad técnica y reducir la necesidad de su reformulación por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación y en la ejecución de la obra.*

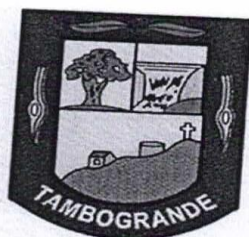
#### 3.1. EXPEDIENTE TÉCNICO E INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA DEL EXPEDIENTE TÉCNICO



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDE**  
Jr. Castilla N° 449 – Tambogrande – Piura.

**GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y CATASTRO**  
**SUBGERENCIA DE OBRAS, LIQUIDACION Y MANTENIMIENTO DE**  
**INFRAESTRUCTURA**

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



**REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS PARA  
LA EJECUCIÓN DE LA OBRA:**

**"CREACION DEL SERVICIO DE  
MOVILIDAD URBANA EN LA  
PROLONGACION AVENIDA FROILAN  
ALAMA, SECTOR SAN RAMON,  
DISTRITO DE TAMBO GRANDE DE LA  
PROVINCIA DE PIURA DEL  
DEPARTAMENTO DE PIURA"**

**CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES N° 2591018**



**DICIEMBRE DE 2024**





## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDE

Jr. Castilla N° 449 – Tambogrande – Piura.

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y CATASTRO

SUBGERENCIA DE OBRAS, LIQUIDACION Y MANTENIMIENTO DE  
INFRAESTRUCTURA



1042

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

#### 1. DENOMINACION DE LA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA PROLONGACION AVENIDA FROILAN ALAMA, SECTOR SAN RAMON, DISTRITO DE TAMBOGRANDE DE LA PROVINCIA DE PIURA DEL DEPARTAMENO DE PIURA", CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES N° 2591018.

#### 2. FINALIDAD PÚBLICA

La finalidad Pública es mejorar las condiciones de la CREACION DEL SERVICIO DE LA MOVILIDAD URBANA – PROLONGACION AVENIDA FROILAN ALAMA, SECTOR SAN RAMON DEL DISTRITO DE TAMBO GRANDE, y de esta manera mejorara las necesidades de la población a un largo plazo.

#### 3. OBJETIVO DE LA CONTRATACION

El objetivo es la contratación de la ejecución de la obra denominada: "CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA PROLONGACION AVENIDA FROILAN ALAMA, SECTOR SAN RAMON, DISTRITO DE TAMBOGRANDE DE LA PROVINCIA DE PIURA DEL DEPARTAMENO DE PIURA", CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES N° 2591018.

#### 4. ANTECEDENTES

La Municipalidad Distrital Tambogrande en un órgano de gobierno que proporciona servicios públicos de calidad que promueven la seguridad ciudadana, salud, educación y calidad de vida de nuestros ciudadanos y ciudadanas; identificando respondiendo y centrando su atención en las necesidades del sector rural y urbano a través de la optimización de los servicios municipales, la implementación, mejoramiento y mantenimiento de su infraestructura y la incorporación de modelos y tecnología moderna de gestión, creando un ambiente motivador en los usuarios y/o beneficiarios.

En el año fiscal 2023 se elaboró el estudio de Preinversión a nivel de perfil del proyecto: "CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA PROLONGACION AVENIDA FROILAN ALAMA, SECTOR SAN RAMON, DISTRITO DE TAMBOGRANDE DE LA PROVINCIA DE PIURA DEL DEPARTAMENO DE PIURA", y fue declarado viable el 03/05/2023 con el Código único de Inversiones N° 2591018 por la Municipalidad Distrital de Tambogrande.

El proyecto denominado: "CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA PROLONGACION AVENIDA FROILAN ALAMA, SECTOR SAN RAMON, DISTRITO DE TAMBOGRANDE DE LA PROVINCIA DE PIURA DEL DEPARTAMENO DE PIURA", CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES N° 2591018, está enmarcado dentro de la política sectorial que ha emprendido la Municipalidad Distrital de Tambogrande, con la finalidad de mejorar la movilidad urbana del sector, priorizando su ejecución.





**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDE**

Jr. Castilla N° 449 – Tambogrande – Piura.

**GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y CATASTRO**

**SUBGERENCIA DE OBRAS, LIQUIDACION Y MANTENIMIENTO DE  
INFRAESTRUCTURA**



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

Con Resolución Gerencial N° 337-2024-MDT-GM de fecha 19.11.2024, se aprobó el expediente técnico "CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA PROLONGACION AVENIDA FROILAN ALAMA, SECTOR SAN RAMON, DISTRITO DE TAMBOGRANDE DE LA PROVINCIA DE PIURA DEL DEPARTAMENO DE PIURA", CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES N° 2591018, con un monto total del proyecto de S/ 1,305,954.73 (Un Millón Trecientos Cinco Mil Novecientos Cincuenta y Cuatro con 73/100 Soles), siendo el costo de obra de S/ 1,207,131.06 (Un Millón Doscientos Siete Mil Ciento Treinta y Un con 06/100 Soles), con precios vigentes al mes de octubre del 2024, bajo la modalidad de contratación Administración Indirecta (Contrata) y sistema de contratación A Precio Unitario, con un plazo de ejecución de 60 días calendario.

| Descripción                                 | Parcial (S/)    |
|---|-----------------|
| Ejecución de Obra:                          | S/ 1,207,131.06 |
| Supervisión                                 | S/ 59,573.67    |
| Liquidación                                 | S/ 0.00         |
| Expediente Técnico (Elaboración + Revisión) | S/ 39,250.00    |
| Monto de inversión                          | S/ 1,305,954.73 |

La Sub Gerencia de Obras, Liquidación y Mantenimiento de Infraestructura considera necesario contratar la ejecución de persona natural o jurídica para la EJECUCIÓN DE LA OBRA "CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA PROLONGACION AVENIDA FROILAN ALAMA, SECTOR SAN RAMON, DISTRITO DE TAMBOGRANDE DE LA PROVINCIA DE PIURA DEL DEPARTAMENO DE PIURA", CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES N° 2591018

**5. CONSIDERACIONES GENERALES**

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| NOMBRE DE LA OBRA                    | "CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA PROLONGACION AVENIDA FROILAN ALAMA, SECTOR SAN RAMON, DISTRITO DE TAMBOGRANDE DE LA PROVINCIA DE PIURA DEL DEPARTAMENO DE PIURA", CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES N° 2591018 |
| UBICACIÓN                            | <ul style="list-style-type: none"><li>• C.P : SECTOR SAN RAMON</li><li>• DISTRITO: TAMBOGRANDE</li><li>• PROVINCIA : PIURA</li><li>• DEPARTAMENTO: PIURA</li></ul>  |
| EXPEDIENTE TECNICO APROBADO MEDIANTE | RESOLUCIÓN GERENCIAL N° 337-2024-MDT-GM.  |







## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDE

Jr. Castilla N° 449 – Tambogrande – Piura.

### GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y CATASTRO

#### SUBGERENCIA DE OBRAS, LIQUIDACION Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

## 6. BASE LEGAL

### a. MARCO LEGAL

La Ejecución de la obra se deberá realizar de acuerdo con las disposiciones legales y normas técnicas que se indican a continuación:

- M N° 117-2024-VIVIENDA, que resuelve "Aprobar la modificación de la denominación de cuatro (04) Fichas de Homologación de requisitos de calificación del personal clave, plantel profesional clave y experiencia del postor en la especialidad, para consultoría de obras y ejecución de obras de pavimentación de vías urbanas, aprobadas por la Resolución Ministerial N° 146-2021-VIVIENDA".
- Ley N° 30225 de Contrataciones del Estado modificada por la ley N°30353, decreto legislativo N°1341 y Fe de erratas del Decreto Legislativo N°1341.
- Reglamento de la ley de contrataciones del estado decreto supremo N°350-2015-EF, modificado por decreto supremo N°056-2017-EF.
- Resolución de contraloría N°072-98-CG, que aprueba las normas técnicas de control interno para el sector público.
- Resolución de contraloría N°123-2000-CG, que aprueba las normas de control interno para una cultura de integridad, transparencia y responsabilidad en la función pública.
- Resolución de contraloría N°155-2005-CG, que modifica las disposiciones de las normas de control interno del sector público.
- Ley N° 28411 - Ley General del Sistema Nacional del Presupuesto.
- Ley N° 31953 Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2024.
- Ley N° 31954 Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal.
- Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General, aprobado mediante Decreto Supremo N° 004-2019-JUS.
- Ley N° 27626 – Ley que regula la actividad de las empresas especiales de servicios y de las cooperativas de trabajadores.
- Reglamento de la Ley N° 27626, aprobado por Decreto Supremo N° 003-2002-TR, que establece disposiciones para la aplicación de las Leyes N° 27626.
- Ley N° 29783 - Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Decreto Legislativo N° 295, Código Civil.
- Decreto Supremo N° 008-2008-TR, Reglamento de la Ley MYPE
- Decreto Supremo N° 005-2012-TR - Reglamento de la Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Ley N° 26842- Ley General de Salud
- Ley 27785 Ley Orgánica del Sistema Nacional de Control y de la Contraloría General de la República
- Decreto Legislativo N° 1252, que crea el Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones
- Decreto Legislativo N° 688 – Ley de Consolidación de Beneficios Sociales"
- Decreto de Urgencia N° 044-2019, que establece medidas para fortalecer la protección de salud y vida de los trabajadores.
- Ley de contrataciones del estado y su reglamento y sus modificatorias vigentes.
- Ley 32103 ley que aprueba créditos suplementarios para el financiamiento de mayores gastos asociados a la reactivación económica y dicta otras medidas -julio 2024.







## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDE

Jr. Castilla N° 449 – Tambogrande – Piura.

### GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y CATASTRO

#### SUBGERENCIA DE OBRAS, LIQUIDACION Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA



103

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

- Ley 32077 ley que establece un medio alternativo de garantías de fiel cumplimiento en los procesos de selección de contratación pública con las Mype.

#### **Artículo 3. Retención del monto como medio alternativo para garantizar los contratos**

3.1 Se autoriza a las entidades públicas para que, en los documentos de los procedimientos de selección que se convoquen bajo los regímenes de contratación del Sistema Nacional de Abastecimiento, establezcan que el postor adjudicatario calificado como mype según la legislación vigente tenga la facultad de optar por la retención del monto total de la garantía correspondiente como medio alternativo a la obligación de presentar las garantías de fiel cumplimiento y de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias.

3.2 Dicha autorización se extiende a los procedimientos de selección iniciados previamente a la entrada en vigor de la presente norma, siempre que se cumpla con lo siguiente:

a) Para aquellos que no cuenten con buena pro, la entidad puede otorgar esta facultad, comunicando su decisión en el acta de otorgamiento de la buena pro.

b) Para aquellos que cuenten con buena pro y previo a su consentimiento, la entidad puede otorgar esta facultad, comunicando su decisión a los postores a través del correo electrónico proporcionado durante el procedimiento de selección, como máximo hasta el día siguiente del consentimiento de la buena pro.

3.3 Lo dispuesto en los párrafos 3.1 y 3.2 es aplicable a los contratos de ejecución periódica de suministro de bienes, servicios, consultorías y de ejecución de obras, siempre que se cumplan las siguientes condiciones:

a) El plazo de la prestación sea igual o mayor a sesenta días calendario; y,

b) Se considere, según corresponda, al menos dos pagos a favor del contratista o dos valorizaciones periódicas en función del avance de la obra.

3.4 La retención indicada en el párrafo 3.1 se efectúa durante la ejecución total del contrato y se realiza, de forma prorrateada en cada pago, con cargo a ser devuelta al finalizar dicho contrato.

#### **b. MARCO ESPECIFICO:**

La ejecución del proyecto deberá enmarcarse dentro de los alcances de los dispositivos legales y técnicos vigentes, en ese sentido se considera entre otros, los siguientes:

- .M N° 117-2024-VIVIENDA, que resuelve "Aprobar la modificación de la denominación de cuatro (04) Fichas de Homologación de requisitos de calificación del personal clave, plantel profesional clave y experiencia del postor en la especialidad, para consultoría de obras y ejecución de obras de pavimentación de vías urbanas, aprobadas por la Resolución Ministerial N° 146-2021-VIVIENDA".
- Normas de los concesionarios de los servicios públicos de energía eléctrica y de comunicaciones.
- Ley N°27446; Ley del sistema nacional de evaluación del impacto ambiental.
- Norma técnica de control 600-01, 600-02, 600-03 del 26 de junio 98 y reglamento de metros.
- Normas técnicas para proyectos de arquitectura.
- Normas sobre consideraciones de mitigación de riesgos ante cualquier desastre en términos de organización, función, estructura (Organización Panamericana de Salud, defensa civil y otros).





## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDE

Jr. Castilla N° 449 – Tambogrande – Piura.

### GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y CATASTRO

#### SUBGERENCIA DE OBRAS, LIQUIDACION Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA



103

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

- Reglamento de inspecciones de seguridad en defensa civil, vigente.
- Resolución de contraloría N°320-2006-CG que aprueba normas de control interno para el sector público.
- D.S N°057-04-PCM, Ley general de residuos sólidos y reglamento.
- Directiva N°002-2010-CG/OEA, contraloría general de la república.
- Normas y procedimientos para evaluar impactos ambientales.
- Otras normas reconocidas internacionalmente y debidamente justificadas por el proveedor.

#### 7. INICIO DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA

Se dará inicio al plazo de ejecución de la obra desde el día siguiente que se cumplan con estas condiciones:

- Firma de Contrato
- Adelantos (de ser el caso)
- Comunicación de la Contratación del Supervisor
- Entrega del terreno
- entrega de expediente técnico

#### 8. UBICACIÓN Y ACCESOS AL AREA DEL PROYECTO

Su ubicación política corresponde a:

La zona de ubicación de intervención para el CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA PROLONGACION AVENIDA FROILAN ALAMA, SECTOR SAN RAMON, DISTRITO DE TAMBOGRANDE.

##### 8.1. Ubicación política

|           |   |  |
|-----------|---|--|
| Lugar     | : | Avenida Froilán Alama Sector San Ramon |
| Distrito  | : | Tambogrande                            |
| Provincia | : | Piura                                  |
| Región    | : | Piura                                  |





## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDE

Jr. Castilla N° 449 – Tambogrande – Piura.

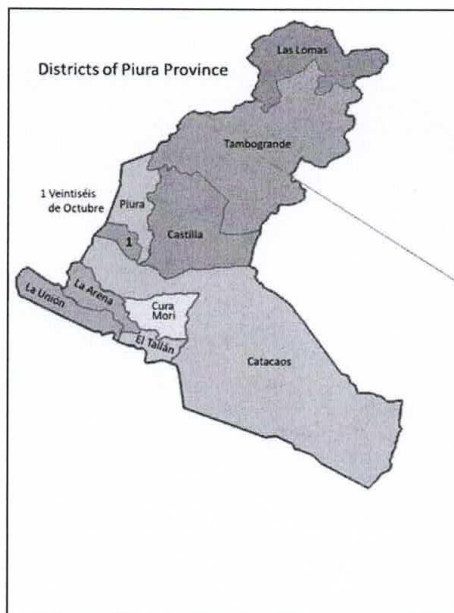
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y CATASTRO  
SUBGERENCIA DE OBRAS, LIQUIDACION Y MANTENIMIENTO DE  
INFRAESTRUCTURA



103'

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

### 8.2. Ubicación geográfica



Ubicación referencial del proyecto







## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDE

Jr. Castilla N° 449 – Tambogrande – Piura.

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y CATASTRO

SUBGERENCIA DE OBRAS, LIQUIDACION Y MANTENIMIENTO DE  
INFRAESTRUCTURA



103

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

### 9. SITUACIÓN ACTUAL DE PROYECTO.

De acuerdo a la realidad actual que se ha observado en la zona, en AV.FROILAN ALAMA EN EL SECTOR SAN RAMON, no cuenta con un adecuado servicio de transitabilidad vehicular y peatonal, habiéndose constatado in situ que la mayor cantidad de vías se encuentran en mal estado, esta situación afecta directamente a las familias que viven en estas zonas y contribuyen a aumentar los índices de contaminación ambiental, incrementan las enfermedades respiratorias y dañan el patrimonio publico y privado, las viviendas se ven afectadas por el polvo que producen un deterioro de ellas o un incremento en los costos de conservación de las mismas mayormente el transito vehicular y peatonal del Asentamiento Humano.

- A. **Av Froilán Sector San Ramon:** El tránsito de carga pesada y la situación actual de la vía.
- B. **En Tiempo De Lluvia Se Forman Lagunas:** Por los diversos huecos y zonas onduladas que existen se forman lagunas en época de lluvia trayendo enfermedades producidas por mosquitos y zancudos.
- C. **No Cuenta Con Un Plan De Evacuación Pluvial:** la zona del proyecto tiene una pendiente adecuada para que el agua discurra de forma normal al canal vía, pero a no estar su estructura de manera uniforme contribuye a que el agua no siga su recorrido.
- D. **Veredas en mal estado:** existen zonas en las que se encuentran veredas deterioradas y la mayoría de los sardineles en mal estado.





## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDE

Jr. Castilla N° 449 – Tambogrande – Piura.

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y CATASTRO

SUBGERENCIA DE OBRAS, LIQUIDACION Y MANTENIMIENTO DE  
INFRAESTRUCTURA

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



103



Foto 1.-Prolongación Av.Froilan a nivel de terreno natural

A / A.





## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDE

Jr. Castilla N° 449 – Tambogrande – Piura.

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y CATASTRO

SUBGERENCIA DE OBRAS, LIQUIDACION Y MANTENIMIENTO DE  
INFRAESTRUCTURA



103

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

### 10. METAS.

| Item           | Descripción   | UNIDAD | METRADO  |
|----------------|---|--------|----------|
| 01             | PISTAS  |        |          |
| 01.01          | CONSTRUCCIÓN DE CALZADA: PAVIMENTO RIGIDO                                       |        |          |
| 01.01.01       | OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD                   |        |          |
| 01.01.01.01    | CONSTRUCCIONES PROVISIONALES  |        |          |
| 01.01.01.01.01 | CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60X2.40M                               | und    | 1.00     |
| 01.01.01.01.02 | ALQUILER DE LOCAL PARA OFICINA TECNICA, ALMACEN, EQUIPOS Y MAQUINARIA           | mes    | 2.00     |
| 01.01.01.01.03 | ALQUILER DE BAÑOS QUIMICOS INC. LAVAMANOS                                       | mes    | 2.00     |
| 01.01.01.01.04 | DEPOSITO PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA  | Glb    | 1.00     |
| 01.01.01.02    | TRABAJOS PRELIMINARES   |        |          |
| 01.01.01.02.01 | LIMPIEZA PRELIMINAR DE TERRENO  | m2     | 3,252.53 |
| 01.01.01.02.02 | MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO  | GLB    | 1.00     |
| 01.01.01.02.03 | FLETE TERRESTRE   | GLB    | 1.00     |
| 01.01.01.02.04 | REACOMODO DE CAJAS DE REGISTRO EXISTENTES                                       | und    | 4.00     |
| 01.01.01.02.05 | REACOMODO DE CAJAS DE AGUA EXISTENTES   | und    | 4.00     |
| 01.01.01.02.06 | REPOSICION DE CONEXIONES DE AGUA POTABLE  | und    | 4.00     |
| 01.01.01.02.07 | REPOSICION DE CONEXIONES DE DESAGUE   | und    | 4.00     |
| 01.01.01.02.08 | REPOSICION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE PVC Ø 2"                                  | m      | 24.00    |
| 01.01.01.02.09 | REPOSICION DE TUBERIA DE DESAGUE PVC Ø 8"                                       | m      | 24.00    |
| 01.01.01.02.10 | RETIRO Y ALMACENAMIENTO DE TOP SOIL   | GLB    | 1.00     |
| 01.01.01.02.11 | REPOSICION DE TOP SOIL  | GLB    | 1.00     |
| 01.01.01.03    | TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO  |        |          |
| 01.01.01.03.01 | TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA                         | m2     | 3,252.53 |
| 01.01.01.04    | SEGURIDAD Y SALUD   |        |          |
| 01.01.01.04.01 | CERCO DE MALLA HDPE H=1.00M D/PELIGRO INC. POSTES 2"x2"x1.20M                   | m      | 538.98   |
| 01.01.01.04.02 | INSTALACION DE TRANQUERA DE MADERA, CABALLETE 1.00 x 3.00, H=1.05m, PARA DESVIO | und    | 11.00    |
| 01.01.01.04.03 | SUMINISTRO DE EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL                                  | GLB    | 1.00     |
| 01.01.01.04.04 | SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD  | GLB    | 1.00     |
| 01.01.01.04.05 | IMPLEMENTACION DE PLAN DE DESVIOS Y MANTENIMIENTO DE TRANSITO VEHICULAR         | mes    | 2.00     |
| 01.01.01.04.06 | RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE E        | GLB    | 1.00     |
| 01.01.01.04.07 | ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD      | GLB    | 1.00     |
| 01.01.01.05    | DEMOLICIONES  |        |          |
| 01.01.01.05.01 | RETIRO DE CORREDOR EN MAL ESTADO  | m      | 19.60    |
| 01.01.01.05.02 | DESMONTAJE DE KIOSKOS COMERCIALES   | und    | 4.00     |
| 01.01.01.05.03 | DEMOLICION DE VEREDAS EXISTENTES  | m2     | 41.81    |
| 01.01.01.05.04 | DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO EXISTENTE                                   | m2     | 397.62   |
| 01.01.01.05.05 | RETIRO DE TUBERIA DE ALCANTARILLA EN CANAL DE RAGADIO                           | m      | 7.00     |







# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDE

Jr. Castilla N° 449 – Tambogrande – Piura.

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y CATASTRO

SUBGERENCIA DE OBRAS, LIQUIDACION Y MANTENIMIENTO DE  
INFRAESTRUCTURA



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

|                   |  |     |          |
|-------------------|--|-----|----------|
| 01.01.01.05.06    | DEMOLICION DE TAPA DE BUZONES EXISTENTES                                     | m3  | 0.90     |
| 01.01.01.05.07    | DEMOLICION DE FUSTE DE BUZONES EXISTENTES                                    | m3  | 2.28     |
| 01.01.01.05.08    | ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE, D.PRO.=1KM                                    | m3  | 104.13   |
| 01.01.01.05.09    | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (F. D. ESP.=1.20)/INC. ACOPIO, D.PROM.=5KM | m3  | 104.13   |
| 01.01.02          | <b>PAVIMENTACION</b>   |     |          |
| 01.01.02.01       | <b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>   |     |          |
| 01.01.02.01.01    | CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE C/ EQUIPO EN ZONA URBANA                         | m3  | 1,134.55 |
| 01.01.02.01.02    | PERFILADO, NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE C/MAQ                     | m2  | 1,896.85 |
| 01.01.02.01.03    | MEJORAMIENTO DE SUB RASANTE CON MATERIAL GRANULAR E= 20 CM. C/ EQUIPO PESADO | m2  | 1,896.85 |
| 01.01.02.01.04    | BASE EXTENDIDO, RIEGO Y COMPACTACION E=15CM AFIRMADO                         | m2  | 1,896.85 |
| 01.01.02.01.05    | ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE, D.PRO.=1KM                                    | m3  | 1,361.46 |
| 01.01.02.01.06    | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (F. D. ESP.=1.20)/INC. ACOPIO, D.PROM.=5KM | m3  | 1,361.46 |
| 01.01.02.02       | <b>PAVIMENTO RIGIDO</b>  |     |          |
| 01.01.02.02.01    | CONCRETO MR=40 KG/CM2 (MODULO DE ROTURA) - TIPO MS                           | m2  | 1,896.85 |
| 01.01.02.02.02    | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN                           | m2  | 46.45    |
| 01.01.02.02.03    | CURADO DE SUPERFICIES DE CONCRETO  | m   | 251.14   |
| 01.01.02.02.04    | CORTE DE JUNTAS DE DILATACION E=3mm  | m   | 16.00    |
| 01.01.02.02.05    | ACERO EN JUNTAS LONGITUDINALES Ø 1/2" LONG. 70cm @80cm                       | m   | 11.78    |
| 01.01.02.02.06    | ACERO EN JUNTAS TRANSVERSALES Ø 1/2" LONG. 40cm @30cm                        | m2  | 1,896.85 |
| 01.01.02.02.07    | ACERO EN JUNTAS DE AISLAMIENTO Ø 5/8" LONG. 15 cm PARA BUZONES               | m2  | 1,896.85 |
| 01.01.02.02.08    | PLANCHADO (TIPO FROTACHADO) CON ALIDADORA SIMPLE C/ DISCO                    | m2  | 1,896.85 |
| 01.01.02.02.09    | NIVELACION Y TEXTURIZADO DE SUPERFICIE                                       | m   | 2,063.25 |
| 01.01.02.02.10    | APLICACION DE RETARDANTE DE EVAPORACION                                      | m2  | 1,896.85 |
| 01.01.02.02.11    | PATENTE DE LA METODOLOGIA TCP  | m2  | 1,896.85 |
| 01.01.02.03       | <b>BUZONES Y CAJAS</b>   |     |          |
| 01.01.02.03.01    | BUZON ESTANDAR TIPICO H=1.50m CAMARCO FF Y TAPA DE CONCRETO                  | und | 3.00     |
| 01.01.03          | <b>ALCANTARILLADO</b>  |     |          |
| 01.01.03.01       | <b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>   |     |          |
| 01.01.03.01.01    | <b>PARA ALCANTARILLADO</b>   |     |          |
| 01.01.03.01.01.01 | EXCAVACION A MAQUINA C/INTERF. TN, H=1.00 - 1.50M                            | m   | 183.60   |
| 01.01.03.01.01.02 | REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA P/ALCANTARILLADO, H= 1.00 - 1.50M      | m   | 183.60   |





## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDE

Jr. Castilla N° 449 – Tambogrande – Piura.

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y CATASTRO

SUBGERENCIA DE OBRAS, LIQUIDACION Y MANTENIMIENTO DE  
INFRAESTRUCTURA



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

| 01                | PISTAS  |     |        |
|-------------------|---|-----|--------|
| 01.01.03.01.01.03 | CAMA DE APOYO E=0.10M. ANCHO PROM. 1.00 M. P/ALCANTARILLADO. H= 1.00 - 1.50M      | m   | 183.50 |
| 01.01.03.01.01.04 | RELLENO Y COMPACT. DE ZANJA C/MAT. PROPIO Hprom= 1.50M                            | m   | 183.50 |
| 01.01.03.01.01.05 | ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE, D.PRO.=1KM   | m3  | 28.86  |
| 01.01.03.01.01.06 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (F. D. ESP.=1.20)/INC. ACOPIO                   | m3  | 28.86  |
| 01.01.03.01.01.07 | TRASVASE DE AGUAS SERVIDAS  | hm  | 144.00 |
| 01.01.03.01.02    | CONEXIONES DOMICILIARIAS  |     |        |
| 01.01.03.01.02.01 | EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS P/CONEX. DOMICIL. DESAGÜE                             | m   | 32.75  |
| 01.01.03.01.02.02 | REFINE Y NIVELACION FONDO DE ZANJA P/CONEX. DOMICIL. DESAGÜE                      | m   | 32.75  |
| 01.01.03.01.02.03 | CAMA DE APOYO E=0.10m ANCHO PROM=0.66m  | m   | 32.75  |
| 01.01.03.01.02.04 | RELLENO Y COMPACT. ZANJA TUBO Ø6" P/CONEX. DOMIC. ALCANT.                         | m   | 32.75  |
| 01.01.03.01.02.05 | ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE, D.PRO.=1KM   | m3  | 3.14   |
| 01.01.03.01.02.06 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (F. D. ESP.=1.20)/INC. ACOPIO, D.PROM.=5KM      | m3  | 3.14   |
| 01.01.03.02       | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS                                 |     |        |
| 01.01.03.02.01    | SUMINISTRO TUBERIA PVC SN4, UF, NTP ISO 4435, DN= 206mm P/ALCANTARILLADO          | m   | 183.50 |
| 01.01.03.02.02    | INSTALACION DE TUBERIA PVC DN=200mm SN4 U.F./ISO4435 P/ALCANTARILLADO             | m   | 183.50 |
| 01.01.03.02.03    | EMPALME DE RED DE ALCANTARILLADO PVC A BUZONES PROYECTADOS                        | und | 8.00   |
| 01.01.03.02.04    | PRUEBA HIDR.+ESCORRENT. Y ESTANQUEIDAD PARA TUBERIA PVC D=200mm (8")              | m   | 183.50 |
| 01.01.03.03       | BUZONES Y CAJAS   |     |        |
| 01.01.03.03.01    | BUZON ESTANDAR TIPICO H=1.50m C/MARCO FF Y TAPA DE CONCRETO                       | und | 3.00   |
| 01.01.03.04       | CONEXIONES DOMICILIARIAS  |     |        |
| 01.01.03.04.01    | CONEX. DOMIC. P/ALCANT. C/TUB. PVC 160mm EN 200mm Lprom=7.00m incl. C.J. REGISTRO | und | 5.00   |
| 01.01.03.04.02    | PRUEBA HIDRAULICA DE ESTANQUEIDAD Y ESCORRENTIA TUB. DN=150mm                     | m   | 32.75  |
| 01.01.03.05       | PLAN DE MONITOREO   |     |        |
| 01.01.03.05.01    | PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO  | mes | 2.90   |
| 01.02             | CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS   |     |        |
| 01.02.01          | ALCANTARILLA  |     |        |
| 01.02.01.01       | MOVIMIENTO DE TIERRAS   |     |        |
| 01.02.01.01.01    | EXCAVACION DE ZANJAS  | m3  | 14.70  |
| 01.02.01.01.02    | ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE, D.PRO.=1KM   | m3  | 17.64  |
| 01.02.01.01.03    | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (F. D. ESP.=1.20)/INC. ACOPIO, D.PROM.=5KM      | m3  | 17.64  |
| 01.02.01.02       | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE  |     |        |
| 01.02.01.02.01    | SOLADO 1:12 E=0.10m   | m2  | 12.78  |
| 01.02.01.03       | OBRAS DE CONCRETO ARMADO  |     |        |
| 01.02.01.03.01    | CONCRETO FC=280 KG/CM2  | m3  | 7.74   |
| 01.02.01.03.02    | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ALCANTARILLA  | m2  | 39.31  |
| 01.02.01.03.03    | ACERO Fy=4200 KG/CM2  | kg  | 424.24 |
| 01.02.01.03.04    | CURADO DE SUPERFICIES DE CONCRETO   | m2  | 44.63  |







# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDE

Jr. Castilla N° 449 - Tambogrande - Piura.

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y CATASTRO

SUBGERENCIA DE OBRAS, LIQUIDACION Y MANTENIMIENTO DE  
INFRAESTRUCTURA



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

|                |  |     |        |
|----------------|--|-----|--------|
| 01.02.01.04    | REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS  |     |        |
| 01.02.01.04.01 | TARRAJEO IMPERMEABILIZANTE EN MUROS, MORTERO C/A 1:5                           | m2  | 44.63  |
| 01.02.02       | CANAL  |     |        |
| 01.02.02.01    | MOVIMIENTO DE TIERRAS  |     |        |
| 01.02.02.01.01 | EXCAVACION DE ZANJAS   | m3  | 14.80  |
| 01.02.02.01.02 | PERFILADO, NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE C/MAQ                       | m2  | 245.39 |
| 01.02.02.01.03 | ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE, D.FRO. =1KM                                     | m3  | 103.21 |
| 01.02.02.01.04 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (F. D. ESP. =1.20V/MC. ACOPIO, D.PROM. =5KM. | m3  | 17.76  |
| 01.02.02.02    | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE   |     |        |
| 01.02.02.02.01 | SOLADO 1:12 E=9.10m  | m2  | 239.67 |
| 01.02.02.02.02 | CONCRETO FC= 175 KG/CM2. PARA CANAL  | m3  | 23.99  |
| 01.02.02.02.03 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CANALES   | m2  | 15.89  |
| 01.02.02.02.04 | CURADO DE SUPERFICIES DE CONCRETO  | m2  | 239.67 |
| 01.02.02.03    | REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS  |     |        |
| 01.02.02.03.01 | IMPERMEABILIZACION DE SUPERFICIES DE CONCRETO                                  | m2  | 239.67 |
| 01.03          | CONSTRUCCION DE REDUCTOR DE VELOCIDAD  |     |        |
| 01.03.01       | REDUCTORES   |     |        |
| 01.03.01.01    | SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCTOR DE VELOCIDAD 1.00x0.30x0.06m               | und | 21.00  |
| 01.03.01.02    | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CASEZERO PARA REDUCTOR DE VELOCIDAD 0.15x0.30x0.06m | und | 6.00   |
| 01.04          | CONSTRUCCION DE ZONA DE ESTACIONAMIENTO  |     |        |
| 01.04.01       | MOVIMIENTO DE TIERRAS  |     |        |
| 01.04.01.01    | PERFILADO, NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE C/MAQ                       | m2  | 235.56 |
| 01.04.01.02    | MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON MATERIAL GRANULAR E= 20 CM. C/EQUIPO PESADO     | m2  | 235.56 |
| 01.04.01.03    | BASE EXTENDIDO. RIEGO Y COMPACTACION E=15 CM AFIRMADO                          | m2  | 235.56 |
| 01.04.02       | PAVIMENTO RIGIDO   |     |        |
| 01.04.02.01    | CONCRETO MR=40 KG/CM2 (MODULO DE ROTURA) - TIPO M8                             | m2  | 235.56 |
| 01.04.02.02    | PLANCHADO (TIPO FROTACHADO) CON ALIDADORA SIMPLE C/DISCO                       | m2  | 235.56 |
| 01.04.02.03    | NIVELACION Y TEXTURIZADO DE SUPERFICIE   | m2  | 235.56 |
| 01.04.02.04    | APLICACION DE RETARDANTE DE EVAPORACION  | m2  | 235.56 |
| 01.04.02.05    | CORTE DE JUNTAS DE DILATACION E=3mm  | m   | 404.10 |
| 01.04.02.06    | CURADO DE SUPERFICIES DE CONCRETO  | m2  | 235.56 |
| 01.04.02.07    | PATENTE DE LA METODOLOGIA TCP  | m2  | 235.56 |
| 01.05          | CONSTRUCCION DE SEÑALES DE TRAFICO: SEÑALIZACION HORIZONTAL                    |     |        |
| 01.05.01       | PINTADO DE PAVIMENTO LINEA DISCONTINUA, PASOS PEATONALES Y FLECHAS             |     |        |
| 01.05.01.01    | PAVIMENTO RIGIDO   |     |        |
| 01.05.01.01.01 | PINTURA DE TRAFICO P/PASOS PEATONALES  | m2  | 128.00 |
| 01.05.01.01.02 | PINTURA DE TRAFICO PALERA DE PARE EN PASO PEATONAL                             | m2  | 27.06  |
| 01.05.01.01.03 | PINTURA DE TRAFICO FLECHAS EN PAVIMENTO  | m2  | 22.25  |
| 01.05.01.01.04 | PINTURA DE TRAFICO PALERAS CONTINUAS   | m   | 118.14 |
| 01.05.01.02    | SARDINELES   |     |        |
| 01.05.01.02.01 | PINTURA DE ALTO TRAFICO EN SARDINELES  | m   | 119.27 |
| 01.06          | SEÑALIZACION   |     |        |
| 01.06.01       | FABRICACION DE SEÑALES INFORMATIVAS 0.60X0.60M                                 | und | 2.00   |
| 01.06.02       | FABRICACION DE SEÑALES PREVENTIVAS 0.60X0.60M                                  | und | 3.00   |
| 01.06.03       | FABRICACION DE SEÑALES REGLAMENTARIAS 0.60X0.60M                               | und | 1.00   |
| 01.07          | MITIGACION AMBIENTAL   |     |        |
| 01.07.01       | ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL   |     |        |
| 01.07.01.01    | EJECUCION DE PLAN DE IMPACTO AMBIENTAL   | GLB | 1.00   |





## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDE

Jr. Castilla N° 449 – Tambogrande – Piura.

### GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y CATASTRO SUBGERENCIA DE OBRAS, LIQUIDACION Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA



103

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

| Item           | Descripción   | UNIDAD | METRADO |
|----------------|---|--------|---------|
| 01             | PISTAS  |        |         |
| 01.07.02       | MONITOREO AMBIENTAL   |        |         |
| 01.07.02.01    | MONITOREO DE NIVELES DE RUIDOS  | pto    | 4.00    |
| 01.07.02.02    | CONTROL DE CALIDAD DE AIRE Y RUIDO  | pto    | 2.00    |
| 01.07.02.03    | KIT ANTIDERRAMES  | und    | 3.00    |
| 01.07.02.04    | CONTROL DE POLVO  | DIA    | 60.00   |
| 01.07.03       | MEDIDAS PREVENTIVAS, MITIGADORAS Y CORRECTIVAS                              |        |         |
| 01.07.03.01    | MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS  |        |         |
| 01.07.03.01.01 | MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS  | mes    | 2.00    |
| 01.07.03.01.02 | DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS                                       | mes    | 2.00    |
| 01.07.03.02    | SEÑALIZACION AMBIENTAL  |        |         |
| 01.07.03.02.01 | SEÑALIZACION AMBIENTAL  | und    | 5.00    |
| 02             | VEREDA  |        |         |
| 02.01          | CONSTRUCCION DE VEREDA: VEREDA DE CONCRETO                                  |        |         |
| 02.01.01       | MOVIMIENTO DE TIERRAS   |        |         |
| 02.01.01.01    | EXCAVACION DE ZANJAS  | m3     | 93.83   |
| 02.01.01.02    | PERFILADO, NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE O EQUIPO LIVIANO         | m2     | 469.16  |
| 02.01.01.03    | BASE CON AFIRMADO 4" PARA VEREDAS   | m2     | 469.16  |
| 02.01.01.04    | EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA UÑAS DE CONCRETO EN VEREDAS                | m3     | 20.61   |
| 02.01.01.05    | ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE, D.PRO.=1KM                                   | m3     | 112.60  |
| 02.01.01.06    | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (F. D. ESP.=1.25%INC. ACOPIO, D.PROM.=6KM | m3     | 112.60  |
| 02.01.02       | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE  |        |         |
| 02.01.02.01    | VEREDA DE CONCRETO Fc= 175 KG/CM2, E=10CM                                   | m2     | 469.16  |
| 02.01.02.02    | CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm <sup>2</sup> EN UÑAS EN VEREDAS          | m3     | 20.61   |
| 02.01.02.03    | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINEL DE VEREDAS                             | m2     | 66.67   |
| 02.01.02.04    | CURADO DE SUPERFICIES DE CONCRETO   | m2     | 469.16  |
| 02.01.02.05    | JUNTA TRANSVERSAL DE DILATACION   | m      | 144.00  |
| 02.01.03       | RAMPA   |        |         |
| 02.01.03.01    | RAMPA DE CONCRETO BRUÑADO   | m2     | 15.12   |
| 02.01.03.02    | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE RAMPA   | m2     | 6.26    |
| 02.01.03.03    | CURADO DE SUPERFICIES DE CONCRETO   | m2     | 15.12   |
| 02.01.04       | SARDINELES  |        |         |
| 02.01.04.01    | SARDINEL DE CONCRETO DE F <sub>C</sub> =175 KG/CM2.                         | m3     | 36.85   |
| 02.01.04.02    | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINELES                                      | m2     | 421.97  |
| 02.01.04.03    | JUNTA TRANSVERSAL DE DILATACION   | m      | 48.90   |
| 02.02          | IMPLEMENTACION DE PLANTON   |        |         |
| 02.02.01       | AREAS VERDES  |        |         |
| 02.02.01.01    | CORTE MANUAL DE TERRENO NATURAL   | m3     | 33.56   |
| 02.02.01.02    | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA DE CULTIVO E=0.10m.                       | m2     | 335.64  |







## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDE

Jr. Castilla N° 449 – Tambogrande – Piura.

### GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y CATASTRO

#### SUBGERENCIA DE OBRAS, LIQUIDACION Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA



102

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

|                |   |     |          |
|----------------|---|-----|----------|
| 02.03.01.01    | SUMINISTRO DE MATERIALES Y EQUIPOS  |     |          |
| 02.03.01.01.01 | LUMINARIA SOLAR-LED INTEGRADA 70 W, 7000 LUMENES, CCT-4000K, 12.8 CC, IP65, | und | 18.00    |
| 02.03.01.01.02 | POSTE DE TUBO DE FIERRO DE 75MMØX7M, E=3MM, RECUBIERTO CON PINTURA ANT      | und | 18.00    |
| 02.03.01.02    | MONTAJE ELECTROMECANICO   |     |          |
| 02.03.01.02.01 | EXCAVACIÓN DE HÓYO 0.30X0.30X1.00 M PARA POSTE DE FIERRO EN TERRENO NOR     | m3  | 1.62     |
| 02.03.01.02.02 | INSTALACIÓN DE POSTE F1G° 75MMØX7M  | und | 18.00    |
| 02.03.01.02.03 | INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO SOLAR-LED 70 W.                               | und | 18.00    |
| 02.04          | OTROS   |     |          |
| 02.04.01       | PLACA RECORDATORIA (INC. BASE APOYO)  | und | 1.00     |
| 02.04.02       | LIMPIEZA FINAL DE OBRA  | m2  | 3,252.63 |

#### 11. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

##### 11.1. REQUISITOS O PERFIL DEL PROVEEDOR DE LA OBRA

- Personal Natural o Jurídica con Registro Nacional de Proveedores (RNP), en rubro de ejecutor de obras del Estado Vigente.
- No encontrarse inhabilitado, impedido o sancionado para contratar con el Estado.
- El postor deberá mantener una calificación de Normal en los últimos 6 meses en el sistema financiero nacional, lo cual acreditará con la presentación del último reporte de la SBS del postor o de los consorciados.
- Además, para los postores que no cuenten con Historial crediticio, deberán presentar una DECLARACION JURADA indicando que no cuentan con historial crediticio y/o reporte de la SBS, debido a que no tienen o prestamos en el Sistema Financiero a nivel Nacional y que cuenta con solvencia económica para la ejecución de obras.
- El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a una vez (01) el valor referencial por la suma de S/ 1,207,131.06 (UN MILLÓN DOSCIENTOS SIETE MIL CIENTO TREINTA Y UNO CON 06/100), por la contratación de obras iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los diez (10) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computaran desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

Se considera 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 peatona y/o vehicular con pavimentos (rígidos y/o flexibles y/o semiflexibles) y/o aceras o veredas (concreto 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.

##### Acreditación:

- La experiencia del postor se acreditará con 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





## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDE

Jr. Castilla N° 449 – Tambogrande – Piura.

### GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y CATASTRO

#### SUBGERENCIA DE OBRAS, LIQUIDACION Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

sus respectivas constancias de prestación o cualquier otra documentación<sup>1</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 veinte (20) contrataciones.

#### 12. Condiciones de los consorcios

De conformidad con el numeral 49.5 del artículo 49 del reglamento, el área usuaria establece lo siguiente:

El número máximo de consorciados es de Dos (02) integrantes.

El porcentaje mínimo de participación de cada consorciado es de 50%.

El porcentaje mínimo de participación en la ejecución del contrato, para el integrante del consorcio que acredite mayor experiencia, es del 50%.

#### 13. RECURSOS A SER PROVISTO POR EL PROVEEDOR

##### 13.1. FORMACIÓN ACADÉMICA Y EXPERENCIA

##### RECURSOS HUMANOS – PERSONAL CLAVE

De acuerdo con lo establecido en la Estructura de Gastos Generales, el Contratista deberá disponer de los siguientes Recursos Humanos para la ejecución.

El perfil mínimo y cargo del personal profesional es el siguiente:

| N° | PLANTEL PROFESIONAL CLAVE |  |  |   |
|----|---------------------------|--|--|---|
|    | CARGO                     | PROFESIÓN  | EXPERIENCIA  | ACREDITACION DE EXPERIENCIA   |
| 01 | RESIDENTE DE OBRA         | INGENIERO CIVIL<br>Titulado, Colegiado y habilitado, acreditado con copia simple del Título profesional y del Diploma de Inscripción en su respectivo Colegio Profesional. | Deberá acreditar experiencia, un mínimo de 36 meses de experiencia como residente y/o jefe y/o supervisor y/o inspector y/o jefe de supervisión y/o residente principal y/o director residente y/o jefe residente y/o jefe residente principal y/o ingeniero residente y/o supervisor principal de obra, en obras similares. | Documentos para la acreditación de cargo desempeñado: dicho requisito de calificación se acreditará para la suscripción del contrato. |

**NOTA 1:** Los requisitos de este profesional del personal clave se sustentan en los siguientes documentos normativos: Ley N°30225, Ley de contrataciones del Estado y su Reglamento, Ley N°

<sup>1</sup> De acuerdo con la Opinión N° 185-2017/DTN "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 indubitante aquello que se acredita, por ejemplo, mediante las resoluciones de liquidación de obra, las actas de recepción de conformidad, entre otros.



## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDE

Jr. Castilla N° 449 – Tambogrande – Piura.

### GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y CATASTRO

#### SUBGERENCIA DE OBRAS, LIQUIDACION Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA



1027

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

16053, Ley que autoriza a los colegios de Arquitectos del Peru y al colegio de Ingenieros del Peru para supervisar a los profesionales de Arquitectura e Ingeniería de la Republica; Ley N°28858, Ley que complementa la Ley N°16053, Ley que autoriza a los Colegios de Arquitectos del Peru y al Colegio de Ingenieros del Peru para supervisar a los profesionales de arquitectura e ingeniería de la Republica y su reglamento; y la Norma Técnica CE0.10 Pavimentos Urbanos del Reglamento Nacional de Edificaciones – RNE.

| N° | PLANTEL PROFESIONAL CLAVE           |  |  |   |
|----|-------------------------------------|--|--|---|
|    | CARGO                               | PROFESIÓN  | EXPERIENCIA  | ACREDITACION DE EXPERIENCIA   |
| 02 | ESPECIALISTA EN SUELOS Y PAVIMENTOS | INGENIERO CIVIL<br>Titulado, Colegiado y habilitado, acreditado con copia simple del Título profesional y del Diploma de Inscripción en su respectivo Colegio Profesional. | Deberá acreditar experiencia un mínimo de 18 meses de experiencia efectiva, especialista en construcción de carreteras y/o especialista en suelos y/o obras similares. | Documentos para la acreditación de cargo desempeñado: dicho requisito de calificación se acreditará para la suscripción del contrato. |

| N° | PLANTEL PROFESIONAL CLAVE |           |             |                             |
|----|---------------------------|-----------|-------------|-----------------------------|
|    | CARGO                     | PROFESIÓN | EXPERIENCIA | ACREDITACION DE EXPERIENCIA |







## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDE

Jr. Castilla N° 449 – Tambogrande – Piura.

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y CATASTRO

SUBGERENCIA DE OBRAS, LIQUIDACION Y MANTENIMIENTO DE  
INFRAESTRUCTURA



1026

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

|    |   |  |  |   |
|----|---|--|--|---|
| 03 | <b>ESPECIALISTA EN CALIDAD</b>                                    | INGENIERO CIVIL<br>Titulado, Colegiado y habilitado, acreditado con copia simple del Título profesional y del Diploma de Inscripción en su respectivo Colegio Profesional. | Deberá acreditar experiencia un mínimo de 24 meses de experiencia efectiva, computados desde la colegiatura, como Especialista supervisor y/o especialista en control de calidad y/o especialista en aseguramiento de calidad de obras y/o obras similares.                            | Documentos para la acreditación de cargo desempeñado: dicho requisito de calificación se acreditará para la suscripción del contrato. |
| N° | <b>PLANTEL PROFESIONAL CLAVE</b>                                  |  |  |   |
|    | <b>CARGO</b>  | <b>PROFESIÓN</b>   | <b>EXPERIENCIA</b>   | <b>ACREDITACION DE EXPERIENCIA</b>  |
| 04 | <b>ESPECIALISTA EN SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD EN EL TRABAJO</b> | INGENIERO CIVIL<br>Titulado, Colegiado y habilitado, acreditado con copia simple del Título profesional y del Diploma de Inscripción en su respectivo Colegio Profesional. | Deberá acreditar experiencia un mínimo de 24 meses de experiencia efectiva, 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 y/o seguridad en el trabajo y/o obras similares. | Documentos para la acreditación de cargo desempeñado: dicho requisito de calificación se acreditará para la suscripción del contrato. |

**NOTA 3:** Los requisitos de este profesional del personal clave se sustentan en los siguientes documentos normativos: Ley N°29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo y su reglamento; Decreto Supremo N°005-2017-TR, Decreto Supremo que aprueba el Plan Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo 2017-2021; Ley N°28806 Ley General de Inspección del Trabajo y su Reglamento; Resolución Suprema N°021-83-TR, Norma G.050 Seguridad durante la construcción del Reglamento Nacional de Edificaciones – RNE; Ley N°30225, Ley de contrataciones del estado y su reglamento; Ley N°16053, Ley que autoriza a los colegios de ingenieros de Arquitectos del Peru y al colegio de Ingenieros del Peru para supervisar a los profesionales de Arquitectos del Peru y al Colegio de Ingenieros del Peru para Supervisar a los profesionales de arquitectura e ingeniería de la Republica y su Reglamento.

|    |                                  |                  |                    |                                    |
|----|----------------------------------|------------------|--------------------|------------------------------------|
| N° | <b>PLANTEL PROFESIONAL CLAVE</b> |                  |                    |                                    |
|    | <b>CARGO</b>                     | <b>PROFESIÓN</b> | <b>EXPERIENCIA</b> | <b>ACREDITACION DE EXPERIENCIA</b> |





S



## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDE

Jr. Castilla N° 449 – Tambogrande – Piura.

### GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y CATASTRO

#### SUBGERENCIA DE OBRAS, LIQUIDACION Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



102

|    |                                  |  |   |   |
|----|----------------------------------|--|---|---|
| 05 | <b>ESPECIALISTA DE AMBIENTAL</b> | INGENIERO CIVIL Y/O INGENIERO AMBIENTAL<br>Titulado, Colegiado y habilitado, acreditado con copia simple del Título profesional y del Diploma de Inscripción en su respectivo Colegio Profesional. | Deberá acreditar experiencia un mínimo de 18 meses de experiencia efectiva, 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 y/o obras similares. | Documentos para la acreditación de cargo desempeñado: dicho requisito de calificación se acreditará para la suscripción del contrato. |
|----|----------------------------------|--|---|---|

**NOTA 2:** Los requisitos de este profesional del personal clave se sustentan en los siguientes documentos normativos: Ley N°28245, Ley Marco del Sistema Nacional de Gestión Ambiental; Ley N°30225, Ley de Contrataciones del estado y su Reglamento N°16053, Ley que autoriza a los colegios de Arquitectos del Perú y al colegio de ingenieros del Perú para supervisar a los profesionales de Arquitectura e ingeniería de la república; Ley N° 28858, Ley que complementa la Ley N°16053, Ley que autoriza a los colegios de arquitectos del Perú y al colegio de ingenieros del Perú para supervisar a los profesionales de arquitectura e ingeniería de la república y su reglamento; Ley N°27446, Ley del sistema nacional de evaluación de impacto ambiental.

**Acreditación: Documentos para acreditación de la formación académica:** dicho requisito de calificación se acreditará para la suscripción del contrato.

**Acreditación de experiencia:** Copia simple de: (i) contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del profesional clave propuesto.

Documentos para acreditación de la formación académica: dicho requisito de calificación se acreditará para la suscripción del contrato.

#### 14. OTROS RECURSOS DEL PROVEEDOR

Las herramientas, equipo, materiales y accesorios a emplear deberán ser proporcionados por el contratista en su totalidad sin costo alguno para la entidad, los cuales deberán estar operativos, las mismas que deberán ser custodiadas por el contratista, para lo cual podrá usar la zona donde se realizará la obra.

| N° | RECURSO                                  | UNIDAD | CANTIDAD |
|----|--|--------|----------|
| 1  | CAMION CISTERNA 4X2 (AGUA) 122 HP        | Und    | 1.00     |
| 2  | VOLQUETE DE 10 M3                        | Und    | 1.00     |
| 3  | CAMION PLATAFORMA, 19TN                  | Und    | 1.00     |
| 4  | COMPRESORA NEUMATICA 76 HP 125-175 PCM   | Und    | 1.00     |
| 5  | MARTILLO NEUMATICO DE 24 KG.             | Und    | 1.00     |
| 6  | BARRENOS                                 | und    | 1.00     |
| 7  | CARGADOR S/LLANTAS 80-95 HP 1.5-1.75 YD3 | und    | 1.00     |
| 8  | TRACTOR ORUGAS DE 140-160 HP             | und    | 1.00     |
| 9  | RODILLO LISO VIBR AUTOP 101-135HP 10-12T | und    | 1.00     |

19



rw



## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDE

Jr. Castilla N° 449 – Tambogrande – Piura.

### GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y CATASTRO

#### SUBGERENCIA DE OBRAS, LIQUIDACION Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA



102

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

|    |   |     |      |
|----|---|-----|------|
| 10 | MOTONIVELADORA DE 125 HP                | und | 1.00 |
| 11 | VIBRADOR DE CONCRETO 4HP 2.40"          | und | 1.00 |
| 12 | REGLA VIBRADOR FLOTANTE 1.5 HP          | und | 1.00 |
| 13 | AMOLADORA ELECTRICA                     | und | 1.00 |
| 14 | ALISADORA SIMPLE C/DISCO MBW DE 5.5 HP  | und | 1.00 |
| 15 | CORTADORA DE CONCRETO DE 27 HP          | und | 1.00 |
| 16 | RETROEXCAVADORA S/LLANTAS 90-120 HP     | und | 1.00 |
| 17 | MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18HP 11P3 | und | 1.00 |

#### Acreditación:

Copia de documentos que sustenten la propiedad, la posesión, el compromiso de compra venta o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad del equipamiento estratégico requerido.

El equipo y/o maquinaria indica se ha extraído del expediente técnico para la ejecución de la obra. Los postores podrán ofertar equipos de mayor capacidad y potencia. Ello no implica la posibilidad de ofertar equipos y/o maquinaria diferente a la establecida en esta sección.

Se aceptará equipos y maquinarias de mayor capacidad y potencia y/o eficiencia, siempre que el área técnica apruebe la propuesta.

#### 15. COSTO DE LA OBRA

El monto total de la Ejecución de obra asciende a **S/ 1,207,131.06 (UN MILLÓN DOSCIENTOS SIETE MIL CIENTO TREINTA Y UNO CON 06/100 SOLES)**, incluido el IGV.

#### 16. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución de la obra es de **ciento veinte (120) días calendario**, contados a partir del inicio del plazo de la ejecución de la obra.

#### 17. PENALIDADES

Si el proveedor de la obra que ejecuta incurre en retraso injustificado, la entidad le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, la penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente formula:

$$\text{PENALIDAD DIARIA} = \frac{0.10 \times \text{MONTO VIGENTE}}{F \times \text{PLAZO VIGENTE EN DIAS}}$$

Donde F tiene los siguientes valores:



20



## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDE

Jr. Castilla N° 449 – Tambogrande – Piura.

### GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y CATASTRO

#### SUBGERENCIA DE OBRAS, LIQUIDACION Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

a) Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días, para bienes, servicios en general, consultorías y ejecución de obras:  $F = 0.40$ .

b) Para plazos mayores a sesenta (60) días:

b.1) Para bienes servicios en general y consultorías  $F = 0.25$

b.2) Para obras:  $F = 0.15$

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

Para efectos de cálculo de la penalidad diaria se considera el monto del contrato vigente.

Para los supuestos que por naturaleza de la contratación la fórmula indicada en el presente artículo no cumpla con su finalidad, el ministerio de economía y finanzas mediante resolución ministerial pueda establecer fórmulas especiales para el cálculo de la penalidad por mora.

Se considera justificado el retraso, cuando el contratista acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulto imputable.

Esta calificación del retraso como justificado no da lugar al de gastos generales de ningún tipo.

#### CONCORDANCIAS:

- RLCE: Artículo 161; 162 y 163 (Número 162.1)

#### 18. OTRAS PENALIDADES

De acuerdo con el artículo 163 del Reglamento, se establecen las siguientes otras penalidades, distintas al retraso o mora:

| 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. | 0.5 UIT por cada día de ausencia del personal en obra en el plazo previsto. | Según informe del inspector o supervisor. |
| 2                 | En caso el contratista incumpla con su obligación de ejecutar la prestación con el personal acreditado o debidamente sustituido.   | 0.50 UIT por cada día de ausencia del personal en obra.                     | Según informe del inspector o supervisor. |
| 3                 | Participación de Residente en Obra:<br>El servicio del residente es de forma permanente y directa  | 0.75 UIT por cada día de ausencia del personal en obra.                     | Según informe del inspector o supervisor. |





## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDE

Jr. Castilla N° 449 – Tambogrande – Piura.

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y CATASTRO

SUBGERENCIA DE OBRAS, LIQUIDACION Y MANTENIMIENTO DE  
INFRAESTRUCTURA



102

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

| Otras Penalidades |   |   |   |
|-------------------|---|---|---|
| N°                | Supuestos de aplicación de penalidad  | Forma de cálculo                        | de Procedimiento                          |
|                   | (Art. 179° del Reglamento). En caso que el residente de obra no desempeñe sus funciones de forma permanente y directa en la ejecución de la obra será causal de la penalidad.   |   |   |
| 4                 | Valorizaciones de Obra: Por valorizar Metrados no ejecutados (valorizaciones proyectadas), y que ello conlleve a pagos en exceso.   | 1.0 UIT por cada vez.                   | Según informe del inspector o supervisor. |
| 5                 | El contratista ejecuta trabajos no autorizados previamente por el supervisor.   | 0.5 UIT por cada vez que suceda.        | Según informe del inspector o supervisor. |
| 6                 | El contratista no subsana las observaciones detectadas por el supervisor dentro de los plazos establecidos en el cuaderno de obra o mediante carta.   | 0.2 UIT por cada vez.                   | Según informe del inspector o supervisor. |
| 7                 | Calidad de los materiales: Cuando el contratista ingrese materiales a la obra sin la autorización del supervisor/inspector de obra y/o certificados de control de calidad. La penalidad será por cada vez de incumplimiento.  | 0.5 UIT por cada vez de incumplimiento. | Según informe del inspector o supervisor. |
| 8                 | Equipos distintos a los declarados en la propuesta técnica.<br><br>Cuando el equipamiento del Contratista ejecutor no cumple con los requisitos mínimos ofertados o que tenga los equipos incompletos para la ejecución de la obra. La penalidad será por cada vez de incumplimiento. | 0.5 UIT por cada vez de incumplimiento. | Según informe del inspector o supervisor. |
| 9                 | Entrega de Información Incompleta: Cuando El Contratista entregue información falsa y/o incompleta perjudicando el  | 1.0 UIT por cada vez de incumplimiento. | Según informe del inspector o supervisor. |



## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDE

Jr. Castilla N° 449 – Tambogrande – Piura.

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y CATASTRO

SUBGERENCIA DE OBRAS, LIQUIDACION Y MANTENIMIENTO DE  
INFRAESTRUCTURA



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

| Otras Penalidades |  |  |   |
|-------------------|--|--|---|
| N°                | Supuestos de aplicación de penalidad   | Forma de cálculo   | Procedimiento                             |
|                   | trámite normal de los mismos. La penalidad será por cada vez de incumplimiento.  |  |   |
| 10                | Cronograma Valorizado al Inicio del Plazo Contractual: Cuando El Contratista no entregue el calendario valorizado adecuado a la fecha de inicio del plazo contractual, en un plazo de 05 días calendarios de iniciado el Plazo de ejecución. La penalidad será por cada día de retraso.  | 0.2 UIT por cada día de retraso.   | Según informe del inspector o supervisor. |
| 11                | Calendario de Avance Valorizado Actualizado y la Programación CPM: Cuando El Contratista no entregue el Calendario de Avance Valorizado Actualizado y la Programación CPM, en la fecha que corresponda de acuerdo a la normativa. La penalidad será por cada día de retraso.   | 0.5 UIT por cada día de retraso.   | Según informe del inspector o supervisor. |
| 12                | Valorización Mensual: Por no presentar la valorización mensual de Obra concluida el plazo, o por no elaborar y presentar correctamente la valorización del presente mes (de acuerdo a lo indicado en los presentes términos de referencia); dentro los primeros cinco días del mes siguiente. La penalidad será por cada día de retraso. | 0.5 UIT por cada día de retraso.   | Según informe del inspector o supervisor. |
| 13                | Cartel de Obra: Cuando el contratista no coloque el cartel de obra dentro de los siete (07) días calendario a partir de la fecha de inicio de obra, así mismo, es obligación del contratista mantener el cartel de obra en óptimas condiciones durante la ejecución de la obra hasta   | Tres por mil (3/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de retraso y/o cada vez que se detecte incumplimiento. | Según informe del inspector o supervisor. |



## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDE

Jr. Castilla N° 449 – Tambogrande – Piura.

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y CATASTRO

SUBGERENCIA DE OBRAS, LIQUIDACION Y MANTENIMIENTO DE  
INFRAESTRUCTURA



102

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

| Otras Penalidades |  |  |   |
|-------------------|--|--|---|
| N°                | Supuestos de aplicación de penalidad   | Forma de cálculo   | Procedimiento                             |
|                   | la recepción de la obra, caso contrario se aplicará la presente penalidad. Mantener en óptimas condiciones implica que el cartel de obra debe estar en condiciones de uso y así mismo, constante mantenimiento del bastidor, gigantografía (si así lo requiera) y de la fijación. El cartel de obra, debe cumplir las especificaciones técnicas para su preparación que indica el Expediente Técnico y/o la oficina de obras o la que haga sus veces, para identificar a la empresa contratista que está ejecutando a la obra, así mismo, para informar y reforzar la presencia institucional del Entidad. La penalidad será por cada día de retraso y/o cada vez que se detecte incumplimiento. |  |   |
| 14                | Indumentaria e Implementos de Protección Personal. Cuando el contratista no cumpla con controlar o dotar a su personal o parte del personal el uso de los implementos de seguridad. La penalidad será por cada vez de incumplimiento.  | 0.5 UIT por cada vez de incumplimiento                                       | Según informe del inspector o supervisor. |
| 15                | El contratista no cuenta con materiales y equipos en obra de acuerdo a su calendario de adquisición de materiales.   | 0.2 UIT por cada vez.  | Según informe del inspector o supervisor. |
| 16                | Pagos del personal: Por incumplimiento en los pagos del personal al servicio del contratista, el cual no debe ser por un período mayor a dos meses. La penalidad será por cada atraso detectado.   | Tres por mil (3/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día. | Según informe del inspector o supervisor. |





## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDE

Jr. Castilla N° 449 – Tambogrande – Piura.

### GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y CATASTRO

#### SUBGERENCIA DE OBRAS, LIQUIDACION Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

| Otras Penalidades |  |   |   |
|-------------------|--|---|---|
| N°                | Supuestos de aplicación de penalidad   | Forma de cálculo                        | de Procedimiento                          |
| 17                | Calidad de Ejecución de Obra: Trabajos del contratista mal ejecutados. Entendiéndose como mal ejecutado cuando no cumpla con los requerimientos técnicos mínimos y/o las especificaciones técnicas y/o planos del expediente técnico; también cuando no presente los informes mensuales de control de calidad. | 1.0 UIT por cada vez de incumplimiento  | Según informe del inspector o supervisor. |
| 18                | Informe de Gestión de Riesgos. Por la no anotación de manera semanal (como mínimo) en cuaderno de obra del seguimiento y control de plan de gestión de riesgos del expediente técnico. La penalidad será por cada vez de incumplimiento.   | 0.5 UIT por cada vez de incumplimiento. | Según informe del inspector o supervisor. |
| 19                | Cuando el proveedor de manera injustificada, no asista con sus especialistas y/o personal clave a reuniones convocadas por la Entidad.   | 0.5 UIT por cada vez de incumplimiento. | Según informe del inspector o supervisor. |
| 20                | Cuando el contratista no presenta el expediente de Adicional de Obra o el levantamiento de observaciones dentro del plazo establecido en la normativa de Contrataciones del Estado o notificación de la Entidad, según corresponda.  | 01 UIT por cada vez de incumplimiento.  | Según informe del inspector o supervisor. |
| 21                | Cuando el Contratista no cumple con presentar a la Entidad la liquidación de obra, en el plazo establecido por el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado  | 0.5 UIT por cada incumplimiento         | Según informe del inspector o supervisor. |





## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDE

Jr. Castilla N° 449 – Tambogrande – Piura.

### GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y CATASTRO

#### SUBGERENCIA DE OBRAS, LIQUIDACION Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

| Otras Penalidades |  |  |   |
|-------------------|--|--|---|
| N°                | Supuestos de aplicación de penalidad   | Forma de cálculo                       | de Procedimiento                          |
| 22                | Forma de presentación de las valorizaciones y liquidación de obra:<br>Cuando el Contratista no cumple con presentar las valorizaciones de Obra o la liquidación, cada una en archivador de palanca, en 01 ORIGINAL + 02 COPIAS + 01 USB. | 0.2 UIT por cada vez de incumplimiento | Según informe del inspector o supervisor. |

Nota: El procedimiento para cada supuesto, será determinado en base al criterio técnico-legal establecido por el área usuaria.

Para el caso de la multa considerada en el Ítem 01, serán eximidos de la penalidad en los siguientes casos:

- Por fallecimiento del Profesional
- Despido del profesional por disposición de la Entidad.

Para el caso de las penalidades consideradas en los ítems 2 al 22, en caso de retraso o demora en la ejecución de las prestaciones, antes de aplicarse una penalidad, deberá determinarse si cierto evento constituye un supuesto caso fortuito o fuerza mayor a efectos de penalizar o no al contratista.

En ninguno de los casos el hacerse efectivo la multa impuesta por estos agravantes exime de responsabilidad al Contratista debiendo levantar dichas faltas a costo del Contratista en el mejor tiempo posible.

La sucesión persistente de faltas, además de la aplicación de las penalidades respectivas será causal de la Resolución del Contrato.

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.

#### 19. Forma de pago

La forma de pago se hará en forma mensual de acuerdo a su valorización con la aprobación o conformidad del Supervisor o Inspector de Obra. El Contratista consignará en sus valorizaciones todos los trabajos ejecutados, de acuerdo a las cantidades establecidas en las mediciones.

La Valorizaciones tienen el carácter de pagos a cuenta y son elaboradas el último día de cada período previsto en las bases, por el inspector o supervisor y el contratista y se presentarán al finalizar el período de ejecución mensual en 03 ejemplares: 01 original y 02 copias incluyendo 01 USB, acompañadas según el caso por los cómputos métricos resultantes de las mediciones





## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDE

Jr. Castilla N° 449 – Tambogrande – Piura.

### GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y CATASTRO

#### SUBGERENCIA DE OBRAS, LIQUIDACION Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

de los trabajos ejecutados hasta la fecha y verificados por el Supervisor o Inspector según corresponda, adjuntando copias del cuaderno de obra, pagos al SENCICO y otros.

**20. VALORIZACIONES : 01 ORIGINAL + 01 COPIA + 01 USB (editable y escaneada con todos los sellos)**

La ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación al ejecutor en soles; el periodo de valorizaciones es mensual, de ser observadas la Valorización por parte del Supervisor, inspector o el Área Técnica de la ENTIDAD (Gerencia de Infraestructura y Catastro), debe ser reingresado con el levantamiento de observaciones, siendo el contratista ejecutor de obra pierde el derecho por la demora de dichos pagos de valorizaciones.

El pago por la ejecución de la obra de acuerdo a las valorizaciones mensuales, previa conformidad por parte del supervisor o inspector de la Entidad, posterior a la presentación formal, oportuna y sin observaciones del informe mensual, la cual deberá contener como mínimo:

Las valorizaciones de Obra se presentarán a la Entidad, por Mesa de Partes física, en archivadores de palanca, en 01 ORIGINAL + 01 COPIA + 01 USB (escaneada).

**Documentación Técnica** (Visada por los responsables técnicos (personal clave) y administrativos de la ejecución de la obra (representante legal o común en caso de consorcio), según corresponda).

**1. Informe del Inspector/Supervisor de Obra, indicando el porcentaje físico ejecutado mensual y acumulado, detallando los montos considerados.**

- 1.1. Carta del Representante Legal o Común de la Empresa Contratista Supervisión de Obra, dirigida a la Entidad alcanzándole la valorización para su pago correspondiente.
- 1.2. Informe del Inspector/Supervisor de Obra, indicando el porcentaje físico ejecutado mensual y acumulado, detallando los metrados, montos considerados y demás temas relevantes de la obra, indicando su APROBACION a la valorización.

**2. Informe del Representante Legal o Común de la Empresa Contratista Ejecutora de la Obra, dirigida al Inspector/Supervisor, alcanzándole la valorización para su revisión y aprobación.**

- 2.1. Carta del Representante Legal o Común de la Empresa Contratista, dirigida al inspector/supervisor, alcanzándole la valorización para su revisión y aprobación.
- 2.2. Informe del Residente de Obra, dirigida al Representante Legal o Común de la Empresa Contratista, alcanzándole la valorización para su revisión y aprobación.
- 2.3. CD, con la información contenida en la valorización correspondiente con archivos en formato editable.

**3. Factura indicando el detalle y monto a cancelar de la valorización correspondiente.**

**4. Valorización, respetando el orden siguiente:**

- 4.1. Planilla de Metrados a Valorizar.
- 4.2. Valorización Técnica Financiera.
- 4.3. Ejecutado vs Programado.
- 4.4. Avance Porcentual % Programado vs % Ejecutado.
- 4.5. Avance Financiero Programado vs Ejecutado.
- 4.6. Determinación del Coeficiente de reajuste "K".
- 4.7. Cálculo de Reajuste.
- 4.8. Cálculo del Reintegro del Reajuste.
- 4.9. Amortización de Adelanto Directo.
- 4.10. D.R.N.C.P.A.D.







## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDE

Jr. Castilla N° 449 – Tambogrande – Piura.

### GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y CATASTRO

#### SUBGERENCIA DE OBRAS, LIQUIDACION Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA



101

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

- 4.11. Amortización de Adelanto de Materiales.
- 4.12. D.R.N.C.P.A.M.
- 4.13. Control General Financiero de Obra.
- 4.14. Resumen General.
- 4.15. Datos Generales de Obra.

#### 5. Informe Técnico Mensual de los Especialistas propuestos por el Contratista.

#### 6. (Sello y firma del profesional en todos los folios de su informe).

#### 7. Contrato de Obra.

- 7.1 Copia de Contrato de Obra.

#### 8. Entrega de Terreno.

- 8.1. Copia del Acta de Entrega de Terreno.
- 8.2. Copia del Acta de Inicio de Obra.
- 8.3. Copia de Acta de Suspensión de Obra.
- 8.4. Copia de Acta de Reinicio de Obra.

#### 9. Copia de las Cartas Fianza de Fiel Cumplimiento, Adelanto Directo, Adelanto de Materiales vigente.

- 9.1. Copia de la Carta Fianza de Fiel Cumplimiento vigente.
- 9.2. Copia de la Carta Fianza de Adelanto Directo vigente.
- 9.3. Copia de la Carta Fianza de Adelanto de Materiales e Insumos vigente.

#### 10. Asientos de Cuaderno de Obra del mes valorizado. (Copia legible).

#### 11. Constancias de Pagos debidamente visados en original por el contador/administrador, o quien haga sus veces, de la Empresa Contratista: (copia legible).

- 11.1. ESSALUD.
- 11.2. SCTR.
- 11.3. AFP.
- 11.4. SENCICO.
- 11.5. CONAFOVISER.
- 11.6. SUNAT / RETENCIONES 5TA CATEGORIA.
- 11.7. OTROS:

#### 12. Certificados de Control de Calidad: (según corresponda) - (copia legible).

- 12.1. Certificados de Calidad de materiales.
- 12.2. Certificados de Calidad de equipos.
- 12.3. Densidad de campo y grado de compactación.
- 12.4. Resistencia a la compresión.
- 12.5. Otros:

#### 13. Fotografías impresas y en magnético de los avances en las diferentes etapas del proyecto.

#### 14. Resoluciones de Obra (copia legible).

- 14.1. Resoluciones de Adicional de Obra.
- 14.2. Resoluciones de Ampliación de Plazo.
- 14.3. 14.3 Resoluciones de Cambio de Profesional propuesto.





## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDE

Jr. Castilla N° 449 – Tambogrande – Piura.

### GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y CATASTRO

#### SUBGERENCIA DE OBRAS, LIQUIDACION Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

NOTA: Toda documentación del Contratista dirigida a la Entidad, deberá ser necesariamente suscrita por su representante legal y/o común en caso de consorcio. No se aceptará documentos suscritos directamente por el Residente de Obra, por no mantener éste vínculo directo con la Entidad.

#### 21. LIQUIDACION DE OBRA

Se presentará en: 01 Original + 01 Copia + 01 USB (escaneada con todos los sellos que corresponda).

La ENTIDAD, actuará de acuerdo al Art. N° 94 del Reglamento, teniendo en cuenta los plazos vigentes, la Liquidación Técnica – Financiera de Contrato de Ejecución de Obra a presentar deberá contener como mínimo:

##### CAPITULO I: DEL INSPECTOR/SUPERVISOR (Se adjunta luego de la revisión correspondiente).

- 01.0 Carta de Inspector/Supervisor de Obra dirigida a la Gerencias de Infraestructura indicando su conformidad a la liquidación de Obra. (En original en cada expediente).
- 02.0 Informe del Inspector/Supervisor de Obra, indicando su conformidad a la liquidación de Obra detallando los montos considerados. (En original en cada expediente)

##### CAPITULO II: DE LA EMPRESA CONTRATISTA.

- 03.0 Carta de Representante Legal/Común de la Empresa contratista, dirigida a la entidad alcanzando la Liquidación de Obra para su revisión y aprobación. (En original en cada expediente).
- 04.0 Informe del Representante Legal/Común de la Empresa contratista, dirigida a la entidad, indicando en resumen la Liquidación Técnica y Financiera de la Obra para su revisión y aprobación. (En original en cada Expediente).
- 05.0 Informe del Residente de Obra, dirigida al Representante Legal/Común de la empresa contratista alcanzándole la Liquidación de Obra para su revisión y aprobación. (En Original en cada Expediente).
- 06.0 USB, con toda la información contenida en la Liquidación de Obra en formato editable.

##### CAPITULO III: LIQUIDACION TECNICA DE OBRA.

###### 1. INFORME GENERAL DE LA OBRA.

- 1.1. Nombre de la Obra.
- 1.2. Numero de Procedimiento de Selección y Fecha de convocatoria.
- 1.3. Numero de Contrato y Fecha de Contrato.
- 1.4. Ficha Técnica de la Obra.

###### 2. DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN Y CONTRATO DE OBRA.

- 2.1. Copia de Bases Integradas del Procedimiento de Selección.
- 2.2. Copia de Acta de Otorgamiento de la Buena Pro/Consentimiento.
- 2.3. Copia de Contrato de Obra – Contrato de Consorcio – Vigencia de Poder.
- 2.4. Registro Nacional de Proveedores.
- 2.5. Copia de Resolución de Cambio de Personal Profesional.
- 2.6. Copia de Certificado de Habilidad del Personal Profesional Propuesto.
- 2.7. Copia de Fórmula Polinómica del Expediente Técnico (Contratado – Adicional).



## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDE

Jr. Castilla N° 449 – Tambogrande – Piura.

### GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y CATASTRO

#### SUBGERENCIA DE OBRAS, LIQUIDACION Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

- 2.8. Copia de Calendario Valorizado de Obra ofertado.
- 2.9. Copia de Cronograma de Obra Actualizado Aprobado por la entidad.

#### 3. DE LA CARTA FIANZA.

- 3.1. Copia de Carta Fianza de Fiel Cumplimiento VIGENTE.
- 3.2. Copia de Carta Fianza de Adelanto Directo.
- 3.3. Copia de Carta Fianza del Adelanto de Materiales.

#### 4. DEL EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE CONTRATO.

- 4.1. Copia de Resolución de Aprobación de Expediente Técnico.
- 4.2. Copia de Designación/Contrato del Proyectista y Evaluación del Expediente Técnico según corresponda.
- 4.3. Copia de Designación/Contrato de Inspector/Supervisor de Obra según corresponda.
- 4.4. Copia de Designación del comité de Entrega de Terreno en caso corresponda.
- 4.5. Copia de designación de Comité de Recepción de Obra.
- 4.6. Acta de Entre de expediente Técnico.
- 4.7. Acta de Entrega de Terreno.
- 4.8. Acta de Inicio de Obra.
- 4.9. Acta de Recepción de Obra.
- 4.10. Acta de Culminación de Obra.
- 4.11. Cuaderno de Obra (Original), Copia de Registro de Cuaderno de Obra Digital
- 4.12. Copia del Expediente Técnico.
- 4.13. Planos de Replanteo.
- 4.14. Copia de Resolución de Aprobación/Desaprobación de Adicionales de Obra.
- 4.15. Copia de Resolución de Aprobación/Desaprobación de Ampliación de Plazo.
- 4.16. Copias de Acta de Suspensión/Reinicio del Plazo de ejecución de Obra.
- 4.17. Copia de libros de Planilla del personal de Obra (copia legible).
- 4.18. Certificado de Control de Calidad/Protocolos de Prueba (Copia legible)
- 4.19. Copia legible de Autorizaciones y Cierre de las Canteras (En los casos que correspondan).
- 4.20. Constancia de no adeudo por consumo de Agua (Copia legible).
- 4.21. Constancia de no adeudo de pagos de personal (dicha constancia deberá ser suscrita por las autoridades de la localidad en la cual se ejecuta la obra, validado por Notario/Juez de Paz)
- 4.22. Constancia de no afectación a terceros (dicha constancia deberá ser emitida por las autoridades de la localidad en la cual se ejecuta la obra, validado por un Notario/Juez de Paz.
- 4.23. Copia de Constancia de pagos de la Empresa Contratista.
  - 4.23.1. ESSALUD.
  - 4.23.2. SEFURO CONTRA TODO RIESGO (SCTR) (del personal y de la maquinaria, según corresponda).
  - 4.23.3. AFP.
  - 4.23.4. SENCICO.
  - 4.23.5. CONAFOVISER.
  - 4.23.6. SUNAT/RETENCIONES 5TA CATEGORIA.
  - 4.23.7. SUNAT / RETENCIONES 4TA CATEGORIA.







## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDE

Jr. Castilla N° 449 – Tambogrande – Piura.

### GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y CATASTRO

#### SUBGERENCIA DE OBRAS, LIQUIDACION Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

#### 4.23.8. OTROS:

##### 5. DESCRIPCION DE LA OBRA EJECUTADA.

- 5.1. Memoria Descriptiva Valorizada.
- 5.2. Meta Físico Programada y Ejecutada.
- 5.3. Aspecto Físico de Obra.
- 5.4. Avance Porcentual (%) Programado vs Ejecutado.
- 5.5. Avance Financiero (s/) Programa vs Ejecutado.

##### 6. EVALUACION TECNICA DE OBRA.

- 6.1. Valorizaciones de Obra.
- 6.2. Informe de Evaluación Técnica de obra.
- 6.3. Panel Fotográfico Actualizado.

#### CAPITULO IV: LIQUIDACION FINANCIERA DE OBRA.

##### 7. EVALUACION PRESUPUESTAL DE OBRA.

- 7.1. Presupuesto Programado.
- 7.2. Presupuesto ejecutado.
- 7.3. Desembolsos / Comprobantes de pago.
- 7.4. Copia de índice Unificados a utilizar en el cálculo de Reajustes.
- 7.5. Reajustes.
- 7.6. Penalidades.
- 7.7. Resumen de la Liquidación Financiera.

##### 8. OBSERVACIONES, CONCLUSIONES DE LIQUIDACION.

- 8.1. Observaciones de la Liquidación Financiera.
- 8.2. Conclusiones de Liquidación Financiera.

#### 22. Reajustes

Los reajustes de las valorizaciones mensuales estarán sujetos a lo dispuesto en el Decreto Supremo N° 011-79-VC y sus modificatorias, ampliatorias y complementarias. Así mismo, serán calculados (por la contratista, la Municipalidad o según corresponda) y cancelados en la etapa de Liquidación Técnica – Financiera de Contrato de Ejecución de Obra.

Los precios propuestos e incluidos como parte del Contrato se encuentran sujetos a la FORMULA DE POLINOMICA establecidas en el Expediente Técnico.

#### 23. ADELANTOS

##### 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





## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDE

Jr. Castilla N° 449 – Tambogrande – Piura.

### GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y CATASTRO

#### SUBGERENCIA DE OBRAS, LIQUIDACION Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

suscripción del contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por adelanto 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.

La amortización del adelanto Directo se hará mediante descuentos proporcionales en las valorizaciones de obra correspondientes.

#### ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS

La Entidad otorgará adelanto 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 adelanto se realizará en un plazo de Quince (15) 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 ocho (08) días calendario anteriores al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelanto mediante 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.

La amortización del adelanto para materiales e insumos se realizará de acuerdo a lo dispuesto en el Decreto Supremo N° 011-79-VC y sus modificatorias, ampliatorias y complementarias.

#### 24. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

##### 24.1 LEYES, NORMAS Y ORDENANZAS

El Contratista debe conocer y cumplir estrictamente:

Todas las leyes, reglamentos y ordenanzas que, en cualquier forma, estén relacionadas con la ejecución de los trabajos.

Todas las normas técnicas y prescripciones de los presentes documentos referentes a materiales y trabajos. Los daños y/o problemas causados por infracciones a este punto corren por cuenta del Contratista y deberán ser reparados por éste sin derecho a pago alguno.

El Contratista tendrá a su cargo la confección de toda la documentación que fuera necesaria y su tramitación respectiva ante los entes que pudieran tener jurisdicción sobre el sitio de la obra.

El contratista es responsable de las afectaciones a terceros, durante el proceso de ejecución de obra.

El contratista es responsable de las actualizaciones de factibilidades de servicio de energía eléctrica y servicio de Agua.

##### 24.2 PRUEBAS Y ENSAYOS DURANTE LA OBRA.

El costo de pruebas y controles de calidad de materiales y ejecución de trabajos será por cuenta exclusiva del Contratista, las cuales se efectuarán en laboratorios externos calificados o de universidades y/o instituciones certificadas ya sea públicas o privadas.

El tipo y cantidad de las pruebas y análisis están indicados en el Expediente Técnico de conformidad al Reglamento Nacional de Edificaciones y otras normas conexas, así como





## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDE

Jr. Castilla N° 449 – Tambogrande – Piura.

### GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y CATASTRO

#### SUBGERENCIA DE OBRAS, LIQUIDACION Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

aquellas que el supervisor considere necesarias para alcanzar una obra con calidad y la eficiencia requerida.

El contratista no se podrá pasar de una partida a otra de la obra, mientras no se cuente con la respectiva conformidad de los resultados de los ensayos por parte del Supervisor o Inspector de obra.

#### 24.3 GESTIÓN DE RIESGO EN LA PLANIFICACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRAS

El Contratista a través de su residente de obra, deberá desarrollar sus labores teniendo en cuenta el Informe de Gestión de Riesgos, adjunto al expediente técnico de la obra, debiendo comunicar a la Supervisión de la Obra o Entidad, sobre identificación y planificación de los posibles riesgos que puedan darse durante la ejecución de la obra; ya sea que se encuentren o no en el expediente técnico.

Durante la ejecución de la obra, la Entidad a través del inspector o supervisor, según corresponda, debe realizar la debida y oportuna administración de riesgos durante todo el plazo de la obra.

El residente de obra, así como el inspector o supervisor deben evaluar permanentemente el desarrollo de la administración de riesgos, debiendo anotar los resultados en el cuaderno de obra, cuanto menos, lo sugiera el supervisor.

##### Identificación de Riesgos:

El Contratistas durante la ejecución de la obra deberá de identificar los riesgos previsibles que puedan ocurrir durante la ejecución de la obra, teniendo en cuenta las características particulares de la obra y las condiciones del lugar de su ejecución.

A continuación, se listan algunos riesgos que se han identificado los mismos que son de carácter de enunciativo mas no limitativo:

Riesgos de construcción que generan sobrecostos y/o sobre plazos durante el periodo de construcción, los cuales se pueden originar por diferentes causas que abarcan aspectos técnicos, ambientales o regulatorios y decisiones adoptadas por las partes.

Riesgos vinculados a accidentes de construcción y daños a terceros.

Riesgo ambiental relacionado con el riesgo de incumplimiento de la normativa ambiental y de las medidas correctoras definidas en la aprobación de los estudios ambientales.

Riesgos derivados de eventos de fuerza mayor o caso fortuito, cuyas causas no resultarían imputables a ninguna de las partes.

##### Análisis de Riesgos:

El contratista durante la ejecución de la obra y de las actividades que le compete, realizara en forma simultánea y paralela la identificación del peligro, la misma que debe estar a cargo de especialistas; con excepción de la vulnerabilidad física, que debe ser realizado principalmente por un ingeniero civil y/o un especialista, quien desarrollaran las acciones correspondientes.

##### Planificar la Respuesta de Riesgos:

El contratista debe hacer notar a la ENTIDAD las acciones o planes de intervención a seguir para evitar, mitigar, transferir o aceptar todos los riesgos identificados, poniéndolo de inmediato en conocimiento del Inspector y/o Supervisor de Obra.

##### Asignación de Riesgos:

En el caso se detecten los riesgos previsibles durante el periodo de responsabilidad, la Entidad requerirá al contratista para que los subsane y tome las medidas pertinentes en un plazo razonable de acuerdo a la magnitud del riesgo, bajo apercibimiento de proceder a la subsanación con cargo a cualquier adeudo que mantenga la ENTIDAD a favor del Contratista y/o reclamar arbitrariamente dicho gasto.







## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDE

Jr. Castilla N° 449 – Tambogrande – Piura.

### GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y CATASTRO

#### SUBGERENCIA DE OBRAS, LIQUIDACION Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

#### 24.4 DEL PERSONAL

El contratista deberá emplear personal técnico calificado, obreros especializados y demás personal necesario para la correcta realización de los trabajos.

El contratista tiene la obligación de velar por la seguridad de los trabajadores durante la ejecución de todos los trabajos brindando el equipo y material necesario para tal efecto. Es importante señalar que los postores deben tener en consideración los precios establecidos para la elaboración del expediente técnico; y asimismo debemos precisar que, los precios de la mano de obra establecidos en el expediente técnico se han realizado de acuerdo a la tabla salarial CAPECO y de la Federación de Trabajadores de Construcción Civil del Perú (FTCCP) por lo que es necesario indicar que, en la oferta económica que presenten los postores debe respetarse el monto establecido en el expediente técnico en cuanto a la mano de obra ofertada, ya que estos están contemplados de acuerdo a lo estipulado en las leyes sociales que disponen el otorgamiento de beneficios sociales y bonificaciones que tienen derecho los trabajadores del rubro de construcción civil, asimismo deben de respetarse los rendimientos de las máquinas, equipos, así como la cantidad de recurso humano.

El contratista deberá suministrar en los intervalos que prescriba el inspector o supervisor o la entidad, la nómina detallada de todo el personal superior y de los obreros que están empleados a la fecha del informe.

En caso de existir consultas u observaciones efectuadas por el residente a través del cuaderno de obra, que no tenga respuesta oportuna o satisfactoria por parte del inspector o supervisor estas deberán ser elevadas a la entidad por el contratista o su representante por medio de comunicación escrita; en caso contrario no podrá imputarse esta falta o defecto de respuesta del inspector o supervisor como incumplimiento de la entidad.

El Contratista deberá mantener los profesionales propuestos que participarán en la dirección y ejecución de la obra, debiendo estar siempre a cargo de una persona responsable (Residente de obra).

El Contratista empleará obligatoriamente a los profesionales propuestos para la dirección técnica de la obra, salvo que la supervisión solicite su remoción, así mismo a emplear obreros especializados y demás personal necesario para la correcta realización de los trabajos.

El Contratista tiene la obligación de reemplazar el personal no competente o no satisfactorio, de acuerdo a las órdenes del supervisor.

#### 24.5 CONFIDENCIALIDAD

La Empresa Contratista deberá resguardar toda información relacionada a la ejecución de la obra, manteniendo la confidencialidad y reserva absoluta en el manejo de información a la que se tenga acceso y que se encuentre relacionada con dicha ejecución, quedando prohibido revelar dicha información a terceros.

En tal sentido, el contratista deberá dar cumplimiento a todas las políticas y estándares definidos por la Entidad, en materia de seguridad de la información. Dicha obligación comprende la información que se entrega, como también la que se genera durante la realización de las actividades y la información producida una vez que se haya concluido la ejecución de la obra.

#### 24.6 GARANTÍA DE LA OBRA

El contratista es responsable de la calidad ofrecida y de ejecutar la totalidad de las obligaciones a su cargo, según lo establecido en su contrato y por los vicios ocultos en la ejecución de la obra, el plazo de responsabilidad será de **Siete (07)** años, contado a partir de la conformidad de la recepción total de la obra, Además, se debe cumplir lo dispuesto en los numerales 2) y 3)





## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDE

Jr. Castilla N° 449 – Tambogrande – Piura.

### GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y CATASTRO

#### SUBGERENCIA DE OBRAS, LIQUIDACION Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

del artículo 1774 del Código Civil; de acuerdo con lo estipulado en el Artículo 40° de la Ley de Contrataciones del Estado.

#### 24.7 PÓLIZAS

El contratista deberá presentar al Supervisor o Inspector de Obra, las pólizas de seguros que se indican, cuya cobertura deberá ser a partir del inicio de ejecución de obra, hasta la recepción final de obra a entera satisfacción de la Entidad, de acuerdo al siguiente detalle:

##### **Póliza de Seguro de Accidentes Individuales a su Personal**

Para los ingenieros y técnicos, conforme a lo prescrito por el Decreto Legislativo N° 688 y Decreto Ley N° 25897.

##### **Póliza de Seguro contra todo riesgo (SCTR)**

##### **IMPORTANTE:**

Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por los contratistas cumplen con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución.

#### 24.8 CALIDAD DE OBRA ESPECIFICADA

##### **a) Materiales y Equipos.**

Todos los materiales y equipos destinados a la Obra deberán cumplir con las características técnicas exigidas en el Contrato y se deberá someter a los ensayos necesarios para verificar sus características.

Se podrán aceptar otras propiedades o calidades específicas y/o normas indicadas en las Bases que sean similares o equivalentes mientras que se ajusten a especificaciones y/o normas reconocidas, que aseguren una calidad igual o superior a la indicada y siempre que el Contratista aporte la documentación y demás elementos de juicio que permitan evaluar el cumplimiento de las exigencias establecidas en las Bases y que los cambios propuestos no alteren las especificaciones técnicas de la obra, siempre que este represente una ventaja técnica y económica que lo justifique.

Para realizar los ensayos de calidad de los trabajos que va ejecutar, necesarios para garantizar la calidad de la obra, se podrán aceptar otras propiedades o calidades especificadas y/o normas reconocidas, que aseguren una calidad igual o superior a la indicada y en el caso de las maquinarias y equipos o herramientas, en caso sean propias o alquiladas se encuentren disponibles en la zona o colindantes a la zona donde se ejecutara la obra, por lo que se deberá aportar la documentación y demás elementos de juicio que permitan evaluar el cumplimiento de las exigencias establecidas en las bases y que los cambios propuestos no alteren las especificaciones técnicas de la obra. La aprobación de los materiales y equipos por el supervisor no libera al contratista de su responsabilidad por vicios ocultos, sobre la calidad de la obra por parte del postor debe acreditar la certificación nacional o internacional correspondiente, cuyo alcance corresponda a obras de edificaciones completas similares, conforme al objeto de la contratación, la entidad se reserva el derecho de rechazar la lista de materiales requeridos por el supervisor, así mismo correrán por cuenta del contratista los ensayos necesarios para verificar la calidad de los materiales.

La ENTIDAD, se reserva el derecho de rechazar la lista de materiales propuesta por el Contratista, si estos no concuerdan con lo estipulado en el Expediente Técnico. Correrán por cuenta del Contratista, las muestras de materiales requeridos por el Supervisor siempre y cuando no se encuentre dentro de los gastos del contrato del supervisor. Asimismo, correrán por cuenta del contratista los ensayos necesarios para verificar la calidad de los materiales y las pruebas de los equipos, manifestara su conocimiento.







## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDE

Jr. Castilla N° 449 – Tambogrande – Piura.

### GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y CATASTRO

#### SUBGERENCIA DE OBRAS, LIQUIDACION Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

La aprobación de los materiales y/o de los equipos por el Supervisor no libera al Contratista de su responsabilidad sobre la calidad de los materiales y/o equipos. Si el Supervisor demuestra que los equipos, maquinarias, herramientas son insuficientes o inapropiados para asegurar la calidad de la obra y el cumplimiento de los plazos, por lo mismo el Contratista está obligado y debe comprometerse a efectuar enmiendas y/o adiciones necesarias por su cuenta y costo. Toda obra, equipo o sus partes componentes que hayan sido rechazadas, deberán ser reparadas o reemplazadas por y a expensas del contratista y deberán contar con la aprobación del inspector y/o supervisor de obra.

#### b) Almacenamiento De Materiales

Las zonas destinadas a acopios requerirán la aprobación del Supervisor de Obra, debiendo ser acondicionados a completa satisfacción de éste, una vez hayan cumplido su misión, de forma tal que recuperen su aspecto original.

El almacenamiento se realizará de forma que se garantice la conservación de los materiales en perfectas condiciones de utilización y siguiendo en todo caso las instrucciones de la Supervisión.

La limpieza de la obra y retirada de los materiales acopiados y no utilizados corresponde al Contratista, de tal modo que deberán ser efectuados a medida que se realicen los trabajos.

#### c) Trabajos Defectuosos o Mal Ejecutados

El Contratista es exclusivamente responsable de la ejecución y conservación de la obra objeto del presente contrato y de las faltas que en ellas pudieran notarse, siempre en cuando se demuestre que dichas fallas son atribuibles al contratista, sin que le exima de responsabilidad la circunstancia de que la Supervisión de obra haya examinado y reconocido la obra durante su construcción o los materiales empleados, ni que las distintas partes de obra hayan sido incluidas en las mediciones o certificaciones parciales.

Si la obra no se sujetara estrictamente a los planos y demás documentos del proyecto, si los materiales utilizados no fueran de la calidad requerida, si se advierten vicios o defectos en la construcción o se tienen razones fundadas para creer que existen vicios ocultos en la obra ejecutada, el contratista deberá demolerla y rehacerla hasta dejarla a completa satisfacción de la Supervisión de obra.

Los gastos de estas operaciones serán a cuenta del Contratista salvo en el caso de que se hubieran realizado en base a sospechas de la Supervisión de obra de existir vicios ocultos y éstos no pudieran ser comprobados.

Si la Supervisión de obra estima que las unidades de obra defectuosas son admisibles puede proponer al Contratante la aceptación de las mismas, con la consiguiente rebaja de precios.

#### d) Equipos, Maquinaria y Medios Auxiliares

El Contratista situará en la obra el equipo o maquinaria y medios auxiliares que sean precisos para la correcta ejecución de aquella en el plazo establecido, y en todo caso, los equipos que se propusieron para la firma de contrato, en los mismos términos y características. Dichos equipos, adscritos a la obra, deberán estar en perfectas condiciones de funcionamiento, debiendo repararse inmediatamente los elementos averiados, y asumiendo el Contratista la obligación de reemplazarlos cuando así lo ordene la Supervisión y/o Inspección de obra.

Si el equipo o la dotación previstos en el proyecto fuesen insuficientes para la ejecución de la obra en los plazos establecidos, la Supervisión notificará de la situación al Contratista y procederá con las sanciones que correspondan. El Contratista no tendrá derecho a reclamación alguna ante la Entidad Contratante.

#### 24.9 SALUD Y SEGURIDAD





## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDE

Jr. Castilla N° 449 – Tambogrande – Piura.

### GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y CATASTRO

#### SUBGERENCIA DE OBRAS, LIQUIDACION Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

El contratista tiene la obligación de elaborar e implementar el "**Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo**", el mismo que deberá ser alcanzado al equipo de la supervisión y a la entidad después de la suscripción del contrato, su elaboración debe guardar relación con la **NTE G.050 Seguridad Durante la Construcción**.

El contratista El Ingeniero Residente, Ingeniero Inspector o supervisor, el personal técnico y obrero que participe en el proceso constructivo de la obra deberá utilizar sus implementos respectivos como son: botas punta de acero, casco, guantes y uniforme según corresponda. También se deberá tener en cuenta la debida seguridad del tránsito vehicular y/o peatonal colocando señales y cercos provisionales de seguridad alrededor del área de trabajo, para bloquear el acceso y evitar así cualquier tipo de accidentes.

El contratista se compromete a cumplir y observar lo establecido en la ley de seguridad y salud de trabajo (aprobado mediante Ley N° 279873) y en su Reglamento (Aprobado mediante Decreto Supremo N° 005-2012-TR); durante la ejecución de las prestaciones de servicios a su cargo; obligándose a implementar, dotar, proveer y/o suministrar a cada uno de sus trabajadores los implementos de seguridad que correspondan de acuerdo al grado y/o nivel de riesgo que pueda evidenciarse en el desarrollo de las actividades propias de la presente contratación.

El contratista está obligado a hacer notar a la entidad contratante, por escrito e inmediatamente, cuando se haya dado una orden que va contra las medidas de seguridad, caso contrario, toda la responsabilidad recaerá sobre el contratista.

Complementando las actividades programadas se tomarán las medidas de seguridad durante la ejecución de la obra, la misma que deberá implementarse de tal manera que se den todas las condiciones necesarias para evitar accidentes. Las medidas de seguridad deben abarcar desde las labores de difusión de los desvíos hasta los avisos preventivos en el sitio de la obra.

Durante las diversas etapas de la construcción, las obras se mantendrán, en todo momento, en perfectas condiciones.

El Contratista deberá atenerse a las disposiciones vigentes para la prevención y control de incendios, y a las Instrucciones complementarias que se dicten por el Supervisor de obra. En todo caso, se adoptarán las medidas necesarias y será responsable de evitar la propagación de los que se requieran para la ejecución de la obra, así como de los daños y perjuicios que puedan producir.

#### 24.10 CONSERVACIÓN Y SEÑALIZACIÓN DE LA OBRA

El Contratista está obligado no sólo a la correcta ejecución de la obra, sino también a la conservación de ésta, a su costo, hasta la finalización de dicha ejecución.

La responsabilidad del Contratista por faltas que en la obra pudieran advertirse, se extiende al supuesto de que tales faltas se deban tanto a una defectuosa construcción imputable al Contratista como a una indebida conservación de las unidades de obra, aunque éstas hayan sido examinadas y encontradas conformes por la Supervisión, inmediatamente después de su construcción o en cualquier otro momento dentro del periodo de vigencia del contrato.

Asimismo, queda obligado a señalizar las obras objeto del contrato, con arreglo a lo dispuesto en la normativa vigente. Los gastos que origine la señalización se abonarán en la forma que se establezca en el proyecto; en su defecto serán de cuenta del contratista.

El Contratista cumplirá las órdenes que reciba de la Supervisión acerca de la instalación de señales complementarias o modificación de las ya instaladas. Será directamente responsable de los perjuicios que la inobservancia de las citadas normas y órdenes pudiera causar.

En caso de que fuese necesaria la realización de trabajos nocturnos estos deberán ser previamente autorizados por el Supervisor de Obra y realizados solamente en las unidades de obra que él indique. El Contratista deberá instalar los equipos de iluminación, del tipo e intensidad que el Supervisor ordene y mantenerlos en perfecto estado mientras duren los trabajos nocturnos.







## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDE

Jr. Castilla N° 449 – Tambogrande – Piura.

### GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y CATASTRO

#### SUBGERENCIA DE OBRAS, LIQUIDACION Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

#### 24.11 DISPOSICIONES DE MEDIO AMBIENTE

Son de aplicación desde el inicio del proyecto y a lo largo de la ejecución de la obra, la Ley de Protección del Medio Ambiente y Protección del Patrimonio Cultural de la Nación, y todas las normas que sean aplicables referidas al tema medioambiental, tales como la Constitución Política del Perú y otras emitidas por el Ministerio del sector, en concordancia con el sistema de gestión ambiental.

#### 24.12 DISPOSICIONES DE SEGURIDAD E HIGIENE OCUPACIONAL

Son de aplicación desde el inicio del proyecto y a lo largo de la ejecución de la obra, las disposiciones contenidas en la Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo aprobada con Ley N° 29783, artículo 49° referido a Obligaciones del Empleador; en el Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo con Electricidad, aprobado mediante Resolución RM N° 111-2013 MEM/DM del 21 de marzo 2013. Es de cumplimiento además en lo aplicable en cuanto a distancias de seguridad y el Reglamento Nacional de Construcciones. En ese sentido el postor acepta las disposiciones de seguridad e higiene ocupacional.

#### 24.13 DISPOSICIONES DE INTEGRIDAD EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA

La declaración del postor y contratista de 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 Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato, dota vez que es obligación del Postor de 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 vinculadas, en concordancia con el sistema de gestión anti soborno. El compromiso del contratista de: i) comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y ii) adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

El incumplimiento de las obligaciones establecidas en estas cláusulas, durante la ejecución contractual, da el derecho a la Entidad correspondiente a resolver automáticamente y de pleno derecho el contrato, bastando para tal efecto que la Entidad remita una comunicación informando que se ha producido dicha resolución, sin perjuicio de las acciones civiles, penales y administrativas a que hubiera lugar.

#### 24.14 COORDINACIÓN CON ENTIDADES PÚBLICAS Y EMPRESAS DE SERVICIO

El Contratista inmediatamente después de la firma del contrato, está obligado a efectuar las respectivas coordinaciones con las Entidades Públicas y Empresas Concesionarias de Servicios Públicos, mediante Cartas y gestiones a fin de asegurar la correcta y oportuna ejecución de los trabajos contratados, siempre que éstos se encuentren supeditados a autorizaciones y aceptación de dichas empresas para su realización.

La inobservancia del contratista de realizar dichas coordinaciones con las Entidades Públicas y las Entidades Concesionarias de Servicios Públicos, acerca de los trabajos en la vía pública de instalaciones de servicio, ampliaciones, modificaciones, mejoramiento, será de su entera y exclusiva responsabilidad, por lo que corresponde bajo su cuenta la adopción de acciones necesarias que eviten daños a los trabajos proyectados.

#### 24.15 INDEMNIZACIONES

Es obligación y responsabilidad del Contratista, atender los juicios, reclamos, demandas o acciones imputables a él o a su personal directa e indirectamente por actividades ilícitas,



## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDE

Jr. Castilla N° 449 – Tambogrande – Piura.

### GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y CATASTRO

#### SUBGERENCIA DE OBRAS, LIQUIDACION Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

daños, pérdidas, accidentes, lesiones o muertes, producidos dentro de la obra y/o áreas aledañas de su influencia, como consecuencia de la ejecución de trabajos o negligencia. Es obligación y responsabilidad del Contratista, inspeccionar los inmuebles aledaños en el perímetro de la construcción, cuyas instalaciones y/o cimentaciones queden comprendidas en el área de influencia de las excavaciones efectuadas para el proyecto y que puedan ver afectada su estabilidad o continuidad y además de ejecutar cualquier obra que sea necesario para evitar accidentes o demandas de los propietarios.

#### 25. DE LA RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA POR VICIOS OCULTOS

El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de 7 años contabilizados a partir de la recepción total de obra.

Ejecutar las prestaciones conforme a lo previsto en el Expediente Técnico, cumpliendo estrictamente los alcances de la misma.

Serán de cargo del Contratista todos los tributos, contribuciones y gravámenes que le corresponde de acuerdo a Ley. Toda responsabilidad de carácter laboral y por el pago de aportaciones sociales es exclusivamente del contratista.

Comunicar a la Entidad cualquier circunstancia que genere o podría generar retraso en la ejecución de las prestaciones, lo cual deberá realizarse a más tardar al día siguiente de ocurrido el hecho o lo identificado.

Ejecutar las prestaciones adoptando medidas de seguridad que eviten daños a las personas y la propiedad y sin afectar el medio ambiente.

El Contratista está obligado a tomar todas las medidas de seguridad necesarias para evitar peligros contra la integridad, la vida y la propiedad de las personas, instituciones o firmas durante la realización del proyecto. En este sentido deberá dotar a su personal y a todo aquel que ingrese a la obra, de los equipos y herramientas pertinentes para la realización de todos los trabajos, quedando terminantemente prohibida la realización de trabajos en condiciones peligrosas que pongan en riesgo la integridad, la salud o la vida de las personas. Todos los demás aspectos relativos al presente procedimiento de selección, contratación, construcción, ejecución, recepción de obra, liquidación de obra, etc.

#### 26. CUADERNO DE OBRA DIGITAL

El cuaderno de obra digital es una herramienta informática desarrollada y administrada por el OSCE, que sustituye al cuaderno de obra físico. En el cuaderno de obra digital se registran los hechos relevantes que ocurran durante la ejecución de la obra, órdenes, consultas, respuestas a las consultas, entre otros. Puede visualizar la Directiva N°009-2020-OSCE/CD "Lineamientos para el uso del Cuaderno de Obra Digital" que regula su implementación y uso en los contratos para la ejecución de obras, sujetos a la Ley de Contrataciones del Estado.

Dicho instrumento, indispensable para el control de la Obra y para la comunicación entre la Entidad y el Contratista, sustituye el cuaderno de obra físico, que era vulnerable a riesgos de pérdida, deterioro o manipulación de información.

El registro en el Cuaderno de Obra Digital se inicia en la fecha de entrega del terreno y culmina con el acto de recepción de la Obra. El Inspector o Supervisor, según corresponda, el residente responsable del registro de información, ingresan a la plataforma digital mediante credenciales (Usuario y Contraseña) asegurando la intangibilidad de la información registrada.







## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDE

Jr. Castilla N° 449 – Tambogrande – Piura.

### GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y CATASTRO

#### SUBGERENCIA DE OBRAS, LIQUIDACION Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

Entre sus distintas Funciones, destacan el registro y seguimiento de la información en tiempo real, el registro en línea de asientos, la Integración con plataforma del SEACE, la búsqueda de asientos registrados y el acceso a otros actores para el seguimiento y monitoreo de la obra.

De igual Modo, se podrán adjuntar evidencias como fotos, planos, presupuestos y otros archivos que contribuyan a registrar los eventos más relevantes que se susciten durante la ejecución de la obra, Además, dado que esta publicado en internet, será de acceso permanente; es decir, todos los días del año, durante las 24 horas.

La entidad otorgara al Residente de Obra el acceso al Cuaderno Digital de Obra – CDA; creándole su usuario al Residente de la obra; indicando los siguientes datos; el Portor para la firma del contrato presentada los Datos de Residente de Obra, a fin de iniciar el proceso de creación de Usuario de uso de Cuaderno de Obra Digital:

| DATOS PARA GENERAR USUARIO DEL CUADERNO DE OBRA<br>DIGITAL – RESIDENTE DE OBRA |   |
|--|---|
| Nombre y Apellido  | : |
| DNI  | : |
| CORREO ELECTRONICO   | : |
| TELEFONO   | : |

#### 27. CONSIDERACIONES ESPECIFICAS

- En concordancia con lo previsto en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, la definición de los requerimientos técnicos mínimos es de exclusiva responsabilidad de la Entidad, sin mayor restricción que la de requerir prestaciones que aseguren la oportuna satisfacción de sus necesidades, permitir la mayor concurrencia de proveedores en el mercado, evitando incluir requisitos innecesarios. En este sentido, los requisitos técnicos mínimos cumplen con la función de asegurar a la Entidad que el postor ofertará lo mínimo necesario para cumplir adecuadamente con el servicio requerido. No obstante, en atención al Principio de Razonabilidad, en su determinación no se puede establecer características o requerimientos desproporcionados.
- Podrán ser postores, contratistas o participantes todas aquellas personas naturales o jurídicas inscrito en Registro Nacional de Proveedores (RNP - Registro: Ejecución de Obras) con experiencia acreditada en la ejecución de obras. 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 de actualización financiera, en el caso de consorcio de alguno de los que participan como consorciados o el que aporta mayor experiencia. Se acreditará con la Constancia del RNP.
- No encontrarse inhabilitado, impedido o sancionado para contratar con el estado, lo cual será acreditado mediante declaración jurada del postor.
- Estar activo y habido en SUNAT, se acreditará con la ficha RUC SUNAT Actualizada.
- El postor de manera individual o en consorcio serán todas aquellas personas naturales o jurídicas Inscritas en el RNP En el capítulo de ejecutor de obras con experiencia acreditada en la ejecución de obras, las personas naturales deben encontrarse en pleno uso de sus derechos civiles y las personas jurídicas deben haber sido constituidas al amparo y la ley general de sociedades y normas complementarias ,debiendo además acreditar el postor de manera individual o en consorcio a través de su reporte de actualización financiera, en el caso de consorcio todos los integrantes deben acreditar el mencionado reporte .





## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDE

Jr. Castilla N° 449 – Tambogrande – Piura.

### GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y CATASTRO

#### SUBGERENCIA DE OBRAS, LIQUIDACION Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

- Cumplir con las obligaciones que se establecen en la Ley, Reglamento, normas complementarias modificatorias y las Bases del presente proceso de selección,
- Ejecutar la Obra materia de este instrumento con estricto cumplimiento a los planos, especificaciones técnicas, memoria descriptiva, Expediente Técnico de Obra, Bases y demás documentos generados en el Proceso de Selección, en el plazo establecido conforme al Cronograma de Avance de Obra.
- El Contratista deberá contar con todos los implementos, equipos y personal necesario para realizar el cumplimiento de la Obra, siendo el único responsable por su seguridad personal y/o de otros que coadyuven en la Obra; asimismo del transporte, estadía, alimentación y traslado de personal y/o equipo, será cuenta del Contratista en su totalidad, no reconociéndose, pago alguno por dichos criterios.
- El Contratista suministrará y mantendrá por su cuenta en relación con la Obra todo el alumbrado, la protección, el cercado y la vigilancia cuando y donde sea necesario o lo requiera el Supervisor o cualquier autoridad debidamente constituida para la protección de la Obra, así como de los materiales y el equipo utilizados en Obra o para la seguridad y conveniencia del público en general
- Durante la ejecución de la Obra, el Contratista está obligado a cumplir con los plazos parciales estipulados en el Calendario de Avance de Obra vigente, si se produjera un atraso injustificado en el avance físico valorizado de la Obra, se procederá de acuerdo a lo dispuesto en el Reglamento de Contrataciones del Estado.
- El contratista debe tener en cuenta que la entidad no reconocerá ningún pago adicional, pues en contrataciones bajo este sistema es un monto ofertado es un monto fijo e integral y por un determinado plazo de ejecución ese sentido el contratista tiene la obligación de analizar debidamente su estructura de costos a efectos de evitar futuras contingencias, su oferta debe indicar que el precio ofertado ha sido calculado al mes del valor referencial, indicado en las bases, así mismo en su estructura de la oferta, indicar el porcentaje de los gastos generales y utilidad, detalle de todos sus componentes y el monto ofertado en número y en letras, para lo cual entre alguna incongruencia prevalecerá el precio en letras.
- Emplear materiales normalizados de conformidad con los Reglamento Técnicos, Normas Técnicas, Metrológicas y/o Sanitarias Nacionales vigentes; así como, asumir los gastos de los ensayos, pruebas y certificaciones de los materiales colocados en obra.
- El Contratista abrirá en el acto de entrega del terreno, el cuaderno de obra digital. En este cuaderno de obra se anotarán las indicaciones, órdenes, autorizaciones, reparos, variantes, consultas, ocurrencias y anotaciones que consideren convenientes para la ejecución de la obra.
- Asimismo, corresponde al Contratista, la contratación de todos los seguros necesarios, para resguardar la integridad de los bienes, los recursos que se utilizan y los terceros eventualmente afectados.
- Los daños y/o problemas causados (a terceros) durante la ejecución de la obra, corren por cuenta del Contratista y deberán ser reparados por éste sin derecho a pago alguno por parte de la Entidad.
- El Contratista tendrá en cuenta el cumplimiento de todas las normas laborales y las de seguridad e higiene ocupacional.
- Debe brindar todas las facilidades al Supervisor de la obra, para su libre desplazamiento en la Obra y el cumplimiento de sus funciones; a fin de que la Entidad verifique y exija la correcta ejecución de los trabajos.
- Durante la ejecución de la obra se debe contar de forma permanente y directa con el ing. Residente en cumplimiento a lo dispuesto en el art. 75 del Reglamento, el cual debe evaluar permanentemente el desarrollo de administración de riesgos, debiendo registrar los resultados en el cuaderno de obra digital, cuando menos, con periodicidad semanal, precisando sus efectos y los hitos afectados o no cumplidos de ser el caso.







## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDE

Jr. Castilla N° 449 – Tambogrande – Piura.

### GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y CATASTRO

#### SUBGERENCIA DE OBRAS, LIQUIDACION Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA



106

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

- El contratista a la firma del contrato está obligado a efectuar las respectivas coordinaciones con las entidades públicas y empresas de prestación de servicios, mediante cartas y gestiones a fin asegurar la correcta y oportuna ejecución de los trabajos contratados, siempre que estos se encuentren supeditados a autorizaciones y aceptación de dichas empresas para su realización, a efectos del fiel cumplimiento en la ejecución de la obra para no originar retrasos o y/o paralizaciones en el proceso constructivo.
- Constituyen obligación del contratista el asumir los costos de reparación de los daños que ocasionen a las redes eléctricas, agua, desagüe, telefonía y demás terceros. La negativa del Contratista en reparar el daño causado será causal de la resolución del contrato, sin perjuicio de que la Entidad o las empresas de servicio ejecuten los trabajos con cargo a las valorizaciones del Contratista y/o garantías d fiel cumplimiento, de ser el caso.
- La implementación de la Gestión de Riegos en la Planificación de la Ejecución de Obras, de acuerdo a la Directiva N° 12-2017-OSCE/CD.
- Responsabilidad del residente respecto a la Gestión de Riegos en la Planificación de la Ejecución de Obras, de acuerdo a la Directiva N° 12-2017-OSCE/CD.
- El residente de la obra, debe evaluar permanentemente el desarrollo de la administración de riegos, debiendo registrar los resultados en el cuaderno de obra digital, cuando menos, con periodicidad semanal, precisando sus efectos y los hitos afectados o no cumplidos de ser el caso.
- En caso de incumplimiento por parte del Contratista de alguna de sus obligaciones, que haya sido previamente observada por la Entidad, y no haya sido materia de subsanación, esta última podrá resolver el contrato en forma total o parcial, de acuerdo a la Ley de Contrataciones del Estado.
- El Contratista está supeditado a cualquier convocatoria que la Entidad ejecutora lo determine necesario en temas relacionados a la ejecución de la obra.
- El Contratista está obligado a mantener el área de trabajo cercada y limpia de materiales o escombros a eliminar hasta la culminación de la obra
- La obligación del contratista de 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 vinculadas.
- El incumplimiento de las obligaciones establecidas de anticorrupción para la ejecución contractual, da el derecho a la Entidad correspondiente a resolver automáticamente y de pleno derecho el contrato, bastando para tal efecto que la Entidad remita una comunicación informando que se ha producido dicha resolución, sin perjuicio de las acciones civiles, penales y administrativas a que hubiera lugar.
- 

#### 28. DISPOSICIONES COMPLEMENTARIAS

- El postor es consciente de la documentación que presenta para efectos del presente proceso de selección, por cuanto la entidad antes de la suscripción del contrato iniciará el proceso de verificación documental con la finalidad de identificar que la documentación presentada se ajuste a la verdad.
- El Postor se compromete a facilitar información que permita identificar la veracidad de la documentación.
- La experiencia solicitada al personal propuesto es la mínima, por cuanto queda a criterio del postor ofertar profesionales con mayor capacidad profesional, o nivel de actualización profesional sin que ello represente mayores costos a la entidad.
- Las constancias y certificados que se presenten deberán haber sido emitidos por quien corresponda en ejercicio de una facultad expresa aplicado a las instituciones públicas, así como aquellas emitidas por un privado u otro emitido por quien ostente las facultades correspondientes.





## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDE

Jr. Castilla N° 449 – Tambogrande – Piura.

### GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y CATASTRO

#### SUBGERENCIA DE OBRAS, LIQUIDACION Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA



100

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

- Las bases integradas son las reglas definitivas del presente proceso de selección; por consiguiente, deberán ser en función a ellas que el postor formule su oferta.
- Cualquiera controversia que surja durante las etapas del proceso se resolverán conforme a lo establecido en bases y la Ley.
- El contratista de ningún modo podrá solicitar a la Entidad, indemnización por pérdidas o daños en los materiales, Herramientas, Instalaciones cualesquiera fuere el hecho que lo produzca.
- El contratista es responsable de la ejecución de la obra, y queda obligado a considerar como prioridad básica que el personal a su cargo deba contar con una póliza de seguro de vida y contra accidentes (SCTR).
- No se considerarán como válidos para los efectos de calificación y evaluación aquellos documentos que presenten enmendaduras, borradores o resulten ilegibles en tanto no permitan identificar detalles relevantes (Ejem. Fechas, Nombres, Firmas, Objeto, Montos, etc.).

#### 29. SUPERVISIÓN

La supervisión y control de la ejecución de la obra, estará a cargo de un supervisor profesional externo, de la Municipalidad de Tambogrande.

#### 30. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

La Ejecución se ha proyectado ADMINISTRACIÓN INDIRECTA – POR CONTRATA.

#### 31. NOTIFICACIÓN

El proveedor de la obra indicará de manera obligatoria en una Declaración Jurada su domicilio legal y dentro del ámbito de la PROVINCIA DE PIURA o del DISTRITO DE TAMBOGRANDE, precisando además su **correo electrónico e-mail y su número de teléfono**, a fin de ser notificado durante el proceso de ejecución de la actividad.







## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDE

Jr. Castilla N° 449 – Tambogrande – Piura.

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y CATASTRO

SUBGERENCIA DE OBRAS, LIQUIDACION Y MANTENIMIENTO DE  
INFRAESTRUCTURA

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



### 3.1. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

| <b>A</b>  | <b>CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL</b>              |        |          |        |          |   |                                   |     |      |   |                   |     |      |   |                         |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |          |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |  |     |      |    |                          |     |      |    |                                |     |      |    |                                |     |      |    |                     |     |      |    |  |     |      |    |                                |     |      |    |                                     |     |      |    |   |     |      |
|---|---|--------|----------|--------|----------|---|-----------------------------------|-----|------|---|-------------------|-----|------|---|-------------------------|-----|------|---|--|-----|------|---|------------------------------|-----|------|---|----------|-----|------|---|--|-----|------|---|------------------------------|-----|------|---|--|-----|------|----|--------------------------|-----|------|----|--------------------------------|-----|------|----|--------------------------------|-----|------|----|---------------------|-----|------|----|--|-----|------|----|--------------------------------|-----|------|----|-------------------------------------|-----|------|----|---|-----|------|
| <b>A.1</b>  | <b>EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO</b>                     |        |          |        |          |   |                                   |     |      |   |                   |     |      |   |                         |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |          |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |  |     |      |    |                          |     |      |    |                                |     |      |    |                                |     |      |    |                     |     |      |    |  |     |      |    |                                |     |      |    |                                     |     |      |    |   |     |      |
| <u>Requisitos:</u>  |   |        |          |        |          |   |                                   |     |      |   |                   |     |      |   |                         |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |          |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |  |     |      |    |                          |     |      |    |                                |     |      |    |                                |     |      |    |                     |     |      |    |  |     |      |    |                                |     |      |    |                                     |     |      |    |   |     |      |
| <table border="1"><thead><tr><th>N°</th><th>RECURSO</th><th>UNIDAD</th><th>CANTIDAD</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>CAMION CISTERNA 4X2 (AGUA) 122 HP</td><td>Und</td><td>1.00</td></tr><tr><td>2</td><td>VOLQUETE DE 10 M3</td><td>Und</td><td>1.00</td></tr><tr><td>3</td><td>CAMION PLATAFORMA, 19TN</td><td>Und</td><td>1.00</td></tr><tr><td>4</td><td>COMPRESORA NEUMATICA 76 HP 125-175 PCM</td><td>Und</td><td>1.00</td></tr><tr><td>5</td><td>MARTILLO NEUMATICO DE 24 KG.</td><td>Und</td><td>1.00</td></tr><tr><td>6</td><td>BARRENOS</td><td>und</td><td>1.00</td></tr><tr><td>7</td><td>CARGADOR S/LLANTAS 80-95 HP 1.5-1.75 YD3</td><td>und</td><td>1.00</td></tr><tr><td>8</td><td>TRACTOR ORUGAS DE 140-160 HP</td><td>und</td><td>1.00</td></tr><tr><td>9</td><td>RODILLO LISO VIBR AUTOP 101-135HP 10-12T</td><td>und</td><td>1.00</td></tr><tr><td>10</td><td>MOTONIVELADORA DE 125 HP</td><td>und</td><td>1.00</td></tr><tr><td>11</td><td>VIBRADOR DE CONCRETO 4HP 2.40"</td><td>und</td><td>1.00</td></tr><tr><td>12</td><td>REGLA VIBRADOR FLOTANTE 1.5 HP</td><td>und</td><td>1.00</td></tr><tr><td>13</td><td>AMOLADORA ELECTRICA</td><td>und</td><td>1.00</td></tr><tr><td>14</td><td>ALISADORA SIMPLE C/DISCO MBW DE 5.5 HP</td><td>und</td><td>1.00</td></tr><tr><td>15</td><td>CORTADORA DE CONCRETO DE 27 HP</td><td>und</td><td>1.00</td></tr><tr><td>16</td><td>RETROEXCAVADORA S/LLANTAS 90-120 HP</td><td>und</td><td>1.00</td></tr><tr><td>17</td><td>MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18HP 11P3</td><td>und</td><td>1.00</td></tr></tbody></table> |   | N°     | RECURSO  | UNIDAD | CANTIDAD | 1 | CAMION CISTERNA 4X2 (AGUA) 122 HP | Und | 1.00 | 2 | VOLQUETE DE 10 M3 | Und | 1.00 | 3 | CAMION PLATAFORMA, 19TN | Und | 1.00 | 4 | COMPRESORA NEUMATICA 76 HP 125-175 PCM | Und | 1.00 | 5 | MARTILLO NEUMATICO DE 24 KG. | Und | 1.00 | 6 | BARRENOS | und | 1.00 | 7 | CARGADOR S/LLANTAS 80-95 HP 1.5-1.75 YD3 | und | 1.00 | 8 | TRACTOR ORUGAS DE 140-160 HP | und | 1.00 | 9 | RODILLO LISO VIBR AUTOP 101-135HP 10-12T | und | 1.00 | 10 | MOTONIVELADORA DE 125 HP | und | 1.00 | 11 | VIBRADOR DE CONCRETO 4HP 2.40" | und | 1.00 | 12 | REGLA VIBRADOR FLOTANTE 1.5 HP | und | 1.00 | 13 | AMOLADORA ELECTRICA | und | 1.00 | 14 | ALISADORA SIMPLE C/DISCO MBW DE 5.5 HP | und | 1.00 | 15 | CORTADORA DE CONCRETO DE 27 HP | und | 1.00 | 16 | RETROEXCAVADORA S/LLANTAS 90-120 HP | und | 1.00 | 17 | MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18HP 11P3 | und | 1.00 |
| N°  | RECURSO   | UNIDAD | CANTIDAD |        |          |   |                                   |     |      |   |                   |     |      |   |                         |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |          |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |  |     |      |    |                          |     |      |    |                                |     |      |    |                                |     |      |    |                     |     |      |    |  |     |      |    |                                |     |      |    |                                     |     |      |    |   |     |      |
| 1   | CAMION CISTERNA 4X2 (AGUA) 122 HP                   | Und    | 1.00     |        |          |   |                                   |     |      |   |                   |     |      |   |                         |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |          |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |  |     |      |    |                          |     |      |    |                                |     |      |    |                                |     |      |    |                     |     |      |    |  |     |      |    |                                |     |      |    |                                     |     |      |    |   |     |      |
| 2   | VOLQUETE DE 10 M3                                   | Und    | 1.00     |        |          |   |                                   |     |      |   |                   |     |      |   |                         |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |          |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |  |     |      |    |                          |     |      |    |                                |     |      |    |                                |     |      |    |                     |     |      |    |  |     |      |    |                                |     |      |    |                                     |     |      |    |   |     |      |
| 3   | CAMION PLATAFORMA, 19TN                             | Und    | 1.00     |        |          |   |                                   |     |      |   |                   |     |      |   |                         |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |          |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |  |     |      |    |                          |     |      |    |                                |     |      |    |                                |     |      |    |                     |     |      |    |  |     |      |    |                                |     |      |    |                                     |     |      |    |   |     |      |
| 4   | COMPRESORA NEUMATICA 76 HP 125-175 PCM              | Und    | 1.00     |        |          |   |                                   |     |      |   |                   |     |      |   |                         |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |          |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |  |     |      |    |                          |     |      |    |                                |     |      |    |                                |     |      |    |                     |     |      |    |  |     |      |    |                                |     |      |    |                                     |     |      |    |   |     |      |
| 5   | MARTILLO NEUMATICO DE 24 KG.                        | Und    | 1.00     |        |          |   |                                   |     |      |   |                   |     |      |   |                         |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |          |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |  |     |      |    |                          |     |      |    |                                |     |      |    |                                |     |      |    |                     |     |      |    |  |     |      |    |                                |     |      |    |                                     |     |      |    |   |     |      |
| 6   | BARRENOS  | und    | 1.00     |        |          |   |                                   |     |      |   |                   |     |      |   |                         |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |          |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |  |     |      |    |                          |     |      |    |                                |     |      |    |                                |     |      |    |                     |     |      |    |  |     |      |    |                                |     |      |    |                                     |     |      |    |   |     |      |
| 7   | CARGADOR S/LLANTAS 80-95 HP 1.5-1.75 YD3            | und    | 1.00     |        |          |   |                                   |     |      |   |                   |     |      |   |                         |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |          |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |  |     |      |    |                          |     |      |    |                                |     |      |    |                                |     |      |    |                     |     |      |    |  |     |      |    |                                |     |      |    |                                     |     |      |    |   |     |      |
| 8   | TRACTOR ORUGAS DE 140-160 HP                        | und    | 1.00     |        |          |   |                                   |     |      |   |                   |     |      |   |                         |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |          |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |  |     |      |    |                          |     |      |    |                                |     |      |    |                                |     |      |    |                     |     |      |    |  |     |      |    |                                |     |      |    |                                     |     |      |    |   |     |      |
| 9   | RODILLO LISO VIBR AUTOP 101-135HP 10-12T            | und    | 1.00     |        |          |   |                                   |     |      |   |                   |     |      |   |                         |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |          |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |  |     |      |    |                          |     |      |    |                                |     |      |    |                                |     |      |    |                     |     |      |    |  |     |      |    |                                |     |      |    |                                     |     |      |    |   |     |      |
| 10  | MOTONIVELADORA DE 125 HP                            | und    | 1.00     |        |          |   |                                   |     |      |   |                   |     |      |   |                         |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |          |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |  |     |      |    |                          |     |      |    |                                |     |      |    |                                |     |      |    |                     |     |      |    |  |     |      |    |                                |     |      |    |                                     |     |      |    |   |     |      |
| 11  | VIBRADOR DE CONCRETO 4HP 2.40"                      | und    | 1.00     |        |          |   |                                   |     |      |   |                   |     |      |   |                         |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |          |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |  |     |      |    |                          |     |      |    |                                |     |      |    |                                |     |      |    |                     |     |      |    |  |     |      |    |                                |     |      |    |                                     |     |      |    |   |     |      |
| 12  | REGLA VIBRADOR FLOTANTE 1.5 HP                      | und    | 1.00     |        |          |   |                                   |     |      |   |                   |     |      |   |                         |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |          |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |  |     |      |    |                          |     |      |    |                                |     |      |    |                                |     |      |    |                     |     |      |    |  |     |      |    |                                |     |      |    |                                     |     |      |    |   |     |      |
| 13  | AMOLADORA ELECTRICA                                 | und    | 1.00     |        |          |   |                                   |     |      |   |                   |     |      |   |                         |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |          |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |  |     |      |    |                          |     |      |    |                                |     |      |    |                                |     |      |    |                     |     |      |    |  |     |      |    |                                |     |      |    |                                     |     |      |    |   |     |      |
| 14  | ALISADORA SIMPLE C/DISCO MBW DE 5.5 HP              | und    | 1.00     |        |          |   |                                   |     |      |   |                   |     |      |   |                         |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |          |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |  |     |      |    |                          |     |      |    |                                |     |      |    |                                |     |      |    |                     |     |      |    |  |     |      |    |                                |     |      |    |                                     |     |      |    |   |     |      |
| 15  | CORTADORA DE CONCRETO DE 27 HP                      | und    | 1.00     |        |          |   |                                   |     |      |   |                   |     |      |   |                         |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |          |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |  |     |      |    |                          |     |      |    |                                |     |      |    |                                |     |      |    |                     |     |      |    |  |     |      |    |                                |     |      |    |                                     |     |      |    |   |     |      |
| 16  | RETROEXCAVADORA S/LLANTAS 90-120 HP                 | und    | 1.00     |        |          |   |                                   |     |      |   |                   |     |      |   |                         |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |          |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |  |     |      |    |                          |     |      |    |                                |     |      |    |                                |     |      |    |                     |     |      |    |  |     |      |    |                                |     |      |    |                                     |     |      |    |   |     |      |
| 17  | MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18HP 11P3             | und    | 1.00     |        |          |   |                                   |     |      |   |                   |     |      |   |                         |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |          |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |  |     |      |    |                          |     |      |    |                                |     |      |    |                                |     |      |    |                     |     |      |    |  |     |      |    |                                |     |      |    |                                     |     |      |    |   |     |      |
| <u>Acreditación:</u>  |   |        |          |        |          |   |                                   |     |      |   |                   |     |      |   |                         |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |          |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |  |     |      |    |                          |     |      |    |                                |     |      |    |                                |     |      |    |                     |     |      |    |  |     |      |    |                                |     |      |    |                                     |     |      |    |   |     |      |
| De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.   |   |        |          |        |          |   |                                   |     |      |   |                   |     |      |   |                         |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |          |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |  |     |      |    |                          |     |      |    |                                |     |      |    |                                |     |      |    |                     |     |      |    |  |     |      |    |                                |     |      |    |                                     |     |      |    |   |     |      |
| Se aceptará equipos y maquinarias de mayor capacidad y potencia y/o eficiencia, siempre que el área técnica apruebe la propuesta.   |   |        |          |        |          |   |                                   |     |      |   |                   |     |      |   |                         |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |          |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |  |     |      |    |                          |     |      |    |                                |     |      |    |                                |     |      |    |                     |     |      |    |  |     |      |    |                                |     |      |    |                                     |     |      |    |   |     |      |
| <b>Importante</b>   |   |        |          |        |          |   |                                   |     |      |   |                   |     |      |   |                         |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |          |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |  |     |      |    |                          |     |      |    |                                |     |      |    |                                |     |      |    |                     |     |      |    |  |     |      |    |                                |     |      |    |                                     |     |      |    |   |     |      |
| No corresponde solicitar como equipamiento que el postor cuente con oficinas, locales u otros espacios físicos. Asimismo, no se puede requerir características, años de antigüedad y demás condiciones del equipamiento que no consten en el expediente técnico.  |   |        |          |        |          |   |                                   |     |      |   |                   |     |      |   |                         |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |          |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |  |     |      |    |                          |     |      |    |                                |     |      |    |                                |     |      |    |                     |     |      |    |  |     |      |    |                                |     |      |    |                                     |     |      |    |   |     |      |
| <b>A.2</b>  | <b>CALIFICACIONES DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE</b> |        |          |        |          |   |                                   |     |      |   |                   |     |      |   |                         |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |          |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |  |     |      |    |                          |     |      |    |                                |     |      |    |                                |     |      |    |                     |     |      |    |  |     |      |    |                                |     |      |    |                                     |     |      |    |   |     |      |
| <b>FORMACIÓN ACADÉMICA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE</b>  |   |        |          |        |          |   |                                   |     |      |   |                   |     |      |   |                         |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |          |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |  |     |      |    |                          |     |      |    |                                |     |      |    |                                |     |      |    |                     |     |      |    |  |     |      |    |                                |     |      |    |                                     |     |      |    |   |     |      |
| <u>Requisitos:</u>  |   |        |          |        |          |   |                                   |     |      |   |                   |     |      |   |                         |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |          |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |  |     |      |    |                          |     |      |    |                                |     |      |    |                                |     |      |    |                     |     |      |    |  |     |      |    |                                |     |      |    |                                     |     |      |    |   |     |      |



## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDE

Jr. Castilla N° 449 – Tambogrande – Piura.

### GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y CATASTRO

#### SUBGERENCIA DE OBRAS, LIQUIDACION Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

| N° | CARGO             | PROFESIÓN  | ACREDITACION DE EXPERIENCIA   |
|----|-------------------|--|---|
|    |                   |  |   |
| 01 | RESIDENTE DE OBRA | INGENIERO CIVIL<br>Titulado, Colegiado y habilitado, acreditado con copia simple del Título profesional y del Diploma de Inscripción en su respectivo Colegio Profesional. | Documentos para la acreditación de cargo desempeñado: dicho requisito de calificación se acreditará para la suscripción del contrato. |

**NOTA 1:** Los requisitos de este profesional del personal clave se sustentan en los siguientes documentos normativos: Ley N°30225, Ley de contrataciones del Estado y su Reglamento, Ley N° 16053, Ley que autoriza a los colegios de Arquitectos del Peru y al colegio de Ingenieros del Peru para supervisar a los profesionales de Arquitectura e Ingeniería de la Republica; Ley N°28858, Ley que complementa la Ley N°16053, Ley que autoriza a los Colegios de Arquitectos del Peru y al Colegio de Ingenieros del Peru para supervisar a los profesionales de arquitectura e ingeniería de la Republica y su reglamento; y la Norma Técnica CE0.10 Pavimentos Urbanos del Reglamento Nacional de Edificaciones – RNE.

| N° | CARGO                               | PROFESIÓN  | ACREDITACION DE EXPERIENCIA   |
|----|-------------------------------------|--|---|
|    |                                     |  |   |
| 02 | ESPECIALISTA EN SUELOS Y PAVIMENTOS | INGENIERO CIVIL<br>Titulado, Colegiado y habilitado, acreditado con copia simple del Título profesional y del Diploma de Inscripción en su respectivo Colegio Profesional. | Documentos para la acreditación de cargo desempeñado: dicho requisito de calificación se acreditará para la suscripción del contrato. |





## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDE

Jr. Castilla N° 449 – Tambogrande – Piura.

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y CATASTRO

SUBGERENCIA DE OBRAS, LIQUIDACION Y MANTENIMIENTO DE  
INFRAESTRUCTURA



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

| N° |                                |  |   |
|----|--------------------------------|--|---|
|    | CARGO                          | PROFESIÓN  | ACREDITACION DE EXPERIENCIA   |
| 03 | <b>ESPECIALISTA EN CALIDAD</b> | INGENIERO CIVIL<br><br>Titulado, Colegiado y habilitado, acreditado con copia simple del Título profesional y del Diploma de Inscripción en su respectivo Colegio Profesional. | Documentos para la acreditación de cargo desempeñado: dicho requisito de calificación se acreditará para la suscripción del contrato. |

| N° |   |  |   |
|----|---|--|---|
|    | CARGO   | PROFESIÓN  | ACREDITACION DE EXPERIENCIA   |
| 04 | <b>ESPECIALISTA EN SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD EN EL TRABAJO</b> | INGENIERO CIVIL<br><br>Titulado, Colegiado y habilitado, acreditado con copia simple del Título profesional y del Diploma de Inscripción en su respectivo Colegio Profesional. | Documentos para la acreditación de cargo desempeñado: dicho requisito de calificación se acreditará para la suscripción del contrato. |

**NOTA 3:** Los requisitos de este profesional del personal clave se sustentan en los siguientes documentos normativos: Ley N°29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo y su reglamento; Decreto Supremo N°005-2017-TR, Decreto Supremo que aprueba el Plan Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo 2017-2021; Ley N°28806 Ley General de Inspección del Trabajo y su Reglamento; Resolución Suprema N°021-83-TR, Norma G.050 Seguridad durante la construcción del Reglamento Nacional de Edificaciones – RNE; Ley N°30225, Ley de contrataciones del estado y su reglamento; Ley N°16053, Ley que autoriza a los colegios de ingenieros de Arquitectos del Peru y al colegio de Ingenieros del Peru para supervisar a los profesionales de Arquitectos del Peru y al Colegio de Ingenieros del Peru para Supervisar a los profesionales de arquitectura e ingeniería de la Republica y su Reglamento.





## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDE

Jr. Castilla N° 449 – Tambogrande – Piura.

### GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y CATASTRO

#### SUBGERENCIA DE OBRAS, LIQUIDACION Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

99

| N° | CARGO                     | PROFESIÓN  | ACREDITACION DE EXPERIENCIA   |
|----|---------------------------|--|---|
| 05 | ESPECIALISTA DE AMBIENTAL | INGENIERO CIVIL Y/O INGENIERO AMBIENTAL<br>Titulado, Colegiado y habilitado, acreditado con copia simple del Título profesional y del Diploma de Inscripción en su respectivo Colegio Profesional. | Documentos para la acreditación de cargo desempeñado: dicho requisito de calificación se acreditará para la suscripción del contrato. |


**NOTA 2:** Los requisitos de este profesional del personal clave se sustentan en los siguientes documentos normativos: Ley N°28245, Ley Marco del Sistema Nacional de Gestión Ambiental; Ley N°30225, Ley de Contrataciones del estado y su Reglamento N°16053, Ley que autoriza a los colegios de Arquitectos del Perú y al colegio de ingenieros del Perú para supervisar a los profesionales de Arquitectura e ingeniería de la república; Ley N° 28858, Ley que complementa la Ley N°16053, Ley que autoriza a los colegios de arquitectos del Perú y al colegio de ingenieros del Perú para supervisar a los profesionales de arquitectura e ingeniería de la república y su reglamento; Ley N°27446, Ley del sistema nacional de evaluación de impacto ambiental.

**Acreditación: Documentos para acreditación de la formación académica:** dicho requisito de calificación se acreditará para la suscripción del contrato.

|   |
|---|
| <b>Importante</b>   |
| El residente de la obra debe cumplir las calificaciones establecidas en el artículo 179 del Reglamento. |

**A.3 EXPERIENCIA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE**

Requisitos:







## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDE

Jr. Castilla N° 449 – Tambogrande – Piura.

### GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y CATASTRO

#### SUBGERENCIA DE OBRAS, LIQUIDACION Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA



996

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

| N° | CARGO             | EXPERIENCIA  | ACREDITACION DE EXPERIENCIA   |
|----|-------------------|--|---|
| 01 | RESIDENTE DE OBRA | Deberá acreditar experiencia, un mínimo de 36 meses de experiencia como residente y/o jefe y/o supervisor y/o inspector y/o jefe de supervisión y/o residente principal y/o director residente y/o jefe residente y/o jefe residente principal y/o ingeniero residente y/o supervisor principal de obra, en obras similares. | Documentos para la acreditación de cargo desempeñado: dicho requisito de calificación se acreditará para la suscripción del contrato. |

**NOTA 1:** Los requisitos de este profesional del personal clave se sustentan en los siguientes documentos normativos: Ley N°30225, Ley de contrataciones del Estado y su Reglamento, Ley N° 16053, Ley que autoriza a los colegios de Arquitectos del Peru y al colegio de Ingenieros del Peru para supervisar a los profesionales de Arquitectura e Ingeniería de la Republica; Ley N°28858, Ley que complementa la Ley N°16053, Ley que autoriza a los Colegios de Arquitectos del Peru y al Colegio de Ingenieros del Peru para supervisar a los profesionales de arquitectura e ingeniería de la Republica y su reglamento; y la Norma Técnica CE0.10 Pavimentos Urbanos del Reglamento Nacional de Edificaciones – RNE.

| N° | CARGO                               | EXPERIENCIA  | ACREDITACION DE EXPERIENCIA   |
|----|-------------------------------------|--|---|
| 02 | ESPECIALISTA EN SUELOS Y PAVIMENTOS | Deberá acreditar experiencia un mínimo de 18 meses de experiencia efectiva, especialista en construcción de carreteras y/o especialista en suelos y/o obras similares. | Documentos para la acreditación de cargo desempeñado: dicho requisito de calificación se acreditará para la suscripción del contrato. |



## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDE

Jr. Castilla N° 449 – Tambogrande – Piura.

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y CATASTRO

SUBGERENCIA DE OBRAS, LIQUIDACION Y MANTENIMIENTO DE  
INFRAESTRUCTURA



995

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

| N° | CARGO                   | EXPERIENCIA   | ACREDITACION DE EXPERIENCIA   |
|----|-------------------------|---|---|
| 03 | ESPECIALISTA EN CALIDAD | Deberá acreditar experiencia un mínimo de 24 meses de experiencia efectiva, computados desde la colegiatura, como Especialista supervisor y/o especialista en control de calidad y/o especialista en aseguramiento de calidad de obras y/o obras similares. | Documentos para la acreditación de cargo desempeñado: dicho requisito de calificación se acreditará para la suscripción del contrato. |

| N° | CARGO  | EXPERIENCIA  | ACREDITACION DE EXPERIENCIA   |
|----|--|--|---|
| 04 | ESPECIALISTA EN SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD EN EL TRABAJO | Deberá acreditar experiencia un mínimo de 24 meses de experiencia efectiva, 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 y/o seguridad en el trabajo y/o obras similares. | Documentos para la acreditación de cargo desempeñado: dicho requisito de calificación se acreditará para la suscripción del contrato. |

**NOTA 3:** Los requisitos de este profesional del personal clave se sustentan en los siguientes documentos normativos: Ley N°29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo y su reglamento; Decreto Supremo N°005-2017-TR, Decreto Supremo que aprueba el Plan Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo 2017-2021; Ley N°28806 Ley General de Inspección del Trabajo y su Reglamento; Resolución Suprema N°021-83-TR, Norma G.050 Seguridad durante la construcción del Reglamento Nacional de Edificaciones – RNE; Ley N°30225, Ley de contrataciones del estado y su reglamento; Ley N°16053, Ley que autoriza a los colegios de ingenieros de Arquitectos del Perú y al colegio de Ingenieros del Perú para supervisar a los profesionales de Arquitectos del Perú y al Colegio de Ingenieros del Perú para Supervisar a los profesionales de arquitectura e ingeniería de la República y su Reglamento.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDE

Jr. Castilla N° 449 – Tambogrande – Piura.

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y CATASTRO

SUBGERENCIA DE OBRAS, LIQUIDACION Y MANTENIMIENTO DE  
INFRAESTRUCTURA



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

| N° | CARGO                     | EXPERIENCIA   | ACREDITACION DE EXPERIENCIA   |
|----|---------------------------|---|---|
| 05 | ESPECIALISTA DE AMBIENTAL | Deberá acreditar experiencia un mínimo de 18 meses de experiencia efectiva, 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 y/o obras similares. | Documentos para la acreditación de cargo desempeñado: dicho requisito de calificación se acreditará para la suscripción del contrato. |

**NOTA 2:** Los requisitos de este profesional del personal clave se sustentan en los siguientes documentos normativos: Ley N°28245, Ley Marco del Sistema Nacional de Gestión Ambiental; Ley N°30225, Ley de Contrataciones del estado y su Reglamento N°16053, Ley que autoriza a los colegios de Arquitectos del Perú y al colegio de ingenieros del Perú para supervisar a los profesionales de Arquitectura e ingeniería de la república; Ley N° 28858, Ley que complementa la Ley N°16053, Ley que autoriza a los colegios de arquitectos del Perú y al colegio de ingenieros del Perú para supervisar a los profesionales de arquitectura e ingeniería de la república y su reglamento; Ley N°27446, Ley del sistema nacional de evaluación de impacto ambiental.

**Acreditación de experiencia:** Copia simple de: (i) contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del profesional clave propuesto.

Documentos para acreditación de la formación académica: dicho requisito de calificación se acreditará para la suscripción del contrato.

Se considera 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 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.

**Importante**

El residente de la obra debe cumplir la experiencia mínima establecida en el artículo 179 del Reglamento.

B EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

50





## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDE

Jr. Castilla N° 449 – Tambogrande – Piura.

### GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y CATASTRO

#### SUBGERENCIA DE OBRAS, LIQUIDACION Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA



993

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

#### Requisitos:

• El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a una (01) vez el valor referencial, por la suma de S/ 1,207,131.06 (UN MILLÓN DOSCIENTOS SIETE MIL CIENTO TREINTA Y UNO CON 06/100), por la contratación de obras iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los diez (10) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computaran desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

Se considera 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 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.

#### Acreditación:

La experiencia del postor se acreditará con 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>2</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 veinte (20) contrataciones.

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.

Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva “Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado”, debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.

Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente.

Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el **Anexo N° 9**.

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.

Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el **Anexo N° 10** referido a la

De acuerdo con la **Opinión N° 185-2017/DTN** “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.



## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDE

Jr. Castilla N° 449 – Tambogrande – Piura.

### GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y CATASTRO

#### SUBGERENCIA DE OBRAS, LIQUIDACION Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

experiencia del postor en la especialidad.

#### Importante

En el caso de consorcios, la calificación de la experiencia se realiza conforme a la Directiva “Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado”.

#### Importante

- Si como resultado de una consulta u observación corresponde precisarse o ajustarse el requerimiento, se solicita la autorización del área usuaria y se pone de conocimiento de tal hecho a la dependencia que aprobó el expediente de contratación, de conformidad con el numeral 72.3 del artículo 72 del Reglamento.
- Los requisitos de calificación determinan si los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, lo que debe ser acreditado documentalmente, y no mediante declaración jurada.





## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDE

Jr. Castilla N° 449 – Tambogrande – Piura.

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y CATASTRO

SUBGERENCIA DE OBRAS, LIQUIDACION Y MANTENIMIENTO DE  
INFRAESTRUCTURA



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

### DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

| ITEM  | DESCRIPCION   | MONTO                  |
|-------|---|------------------------|
| 01.-  | PISTAS  | 674,877.63             |
| 01.01 | CONSTRUCCIÓN DE CALZADA: PAVIMENTO RIGIDO                   | 554,321.70             |
| 01.02 | CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS                                     | 42,382.60              |
| 01.03 | CONSTRUCCIÓN DE REDUCTOR DE VELOCIDAD                       | 5,130.03               |
| 01.04 | CONSTRUCCIÓN DE ZONA DE ESTACIONAMIENTO                     | 37,714.32              |
| 01.05 | CONSTRUCCION DE SEÑALES DE TRÁFICO: SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL | 5,222.58               |
| 01.06 | CONSTRUCCION DE SEÑALES DE TRÁFICO: SEÑALIZACIÓN VERTICAL   | 4,229.70               |
| 01.07 | MITIGACION AMBIENTAL  | 25,876.70              |
| 02.-  | VEREDA  | 177,616.05             |
| 02.01 | CONSTRUCCIÓN DE VEREDA: VEREDA DE CONCRETO                  | 99,390.48              |
| 02.02 | IMPLEMENTACIÓN DE PLANTON                                   | 10,256.72              |
| 02.03 | IMPLEMENTACIÓN DE LUMINARIAS                                | 60,483.25              |
| 02.04 | OTROS   | 7,485.60               |
|       | <b>COSTO DIRECTO</b>  | <b>852,493.68</b>      |
|       | GASTOS GENERALES DE OBRA                                    | 85,249.37              |
|       | UTILIDAD  | 85,249.37              |
|       | <b>SUB TOTAL</b>  | <b>1,022,992.42</b>    |
|       | I.G.V. 18%  | 184,138.64             |
| 1.00  | VALOR REFERENCIAL DE OBRA                                   | S/ 1,207,131.06        |
| 2.00  | SUPERVISION Y LIQUIDACIÓN                                   | 59,573.67              |
| 3.00  | EXPEDIENTE TÉCNICO  | 39,250.00              |
|       | <b>VALOR REFERENCIAL DEL PROYECTO</b>                       | <b>S/ 1,305,954.73</b> |







## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDE

Jr. Castilla N° 449 – Tambogrande – Piura.

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y CATASTRO

SUBGERENCIA DE OBRAS, LIQUIDACION Y MANTENIMIENTO DE  
INFRAESTRUCTURA



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

| ITEM  | DESCRIPCION  | MONTO                  |
|-------|--|------------------------|
| 01.-  | <b>PISTAS</b>  | <b>674,877.63</b>      |
| 01.01 | CONSTRUCCIÓN DE CALZADA: PAVIMENTO RIGIDO                      | 554,321.70             |
| 01.02 | CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS  | 42,382.60              |
| 01.03 | CONSTRUCCIÓN DE REDUCTOR DE VELOCIDAD                          | 5,130.03               |
| 01.04 | CONSTRUCCIÓN DE ZONA DE ESTACIONAMIENTO                        | 37,714.32              |
| 01.05 | CONSTRUCCION DE SEÑALES DE TRAFICO:<br>SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL | 5,222.58               |
| 01.06 | CONSTRUCCION DE SEÑALES DE TRAFICO:<br>SEÑALIZACIÓN VERTICAL   | 4,229.70               |
| 01.07 | MITIGACION AMBIENTAL   | 25,876.70              |
| 02.-  | <b>VEREDA</b>  | <b>177,616.05</b>      |
| 02.01 | CONSTRUCCION DE VEREDA: VEREDA DE<br>CONCRETO                  | 99,390.48              |
| 02.02 | IMPLEMENTACIÓN DE PLANTON                                      | 10,256.72              |
| 02.03 | IMPLEMENTACIÓN DE LUMINARIAS                                   | 60,483.25              |
| 02.04 | OTROS  | 7,485.60               |
|       | <b>COSTO DIRECTO</b>   | <b>852,493.68</b>      |
|       | GASTOS GENERALES DE OBRA                                       | 85,249.37              |
|       | UTILIDAD   | 85,249.37              |
|       |  |                        |
|       | <b>SUB TOTAL</b>   | <b>1,022,992.42</b>    |
|       | I.G.V. 18%   | 184,138.64             |
| 1.00  | <b>VALOR REFERENCIAL DE OBRA</b>                               | <b>S/ 1,207,131.06</b> |





## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDE

Jr. Castilla N° 449 – Tambogrande – Piura.

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y CATASTRO

SUBGERENCIA DE OBRAS, LIQUIDACION Y MANTENIMIENTO DE  
INFRAESTRUCTURA



98

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

### ANALISIS DE GASTOS GENERALES

“CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA PROLONGACIÓN AVENIDA FROILÁN ALAMA, SECTOR SAN RAMÓN, DISTRITO DE TAMBOGRANDE, PROVINCIA DE PIURA DEL DEPARTAMENTO DE PIURA”. CUI N°2591018

Fecha del Presupuesto: Octubre-24

| COMPONENTES DE LOS GASTOS GENERALES OBRAS CIVILES               | MONEDA NACIONAL |        |
|---|-----------------|--------|
|   | S/.             | %      |
| <b>COSTO DIRECTO</b>  | 852,493.68      |        |
| 1.- <u>GASTOS GENERALES</u>                                     |                 |        |
| A.- GASTOS FIJOS<br>No directamente relacionados con el tiempo  | 13,288.89       | 1.56%  |
| B.- GASTOS VARIABLES<br>Directamente relacionados con el tiempo | 71,960.48       | 8.44%  |
| <b>TOTAL DE GASTOS GENERALES</b>                                | 85,249.37       | 10.00% |
| 2.- <u>UTILIDAD</u> 10.00%                                      | 85,249.37       | 10.00% |
| <b>PRESUPUESTO REFERENCIAL SIN IGV</b>                          | 1,022,992.42    |        |
| 3.- <u>I.G.V.</u> 18.00%  | 184,138.04      | 18.00% |
| <b>PRESUPUESTO REFERENCIAL INC IGV</b>                          | 1,207,131.06    |        |





## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDE

Jr. Castilla N° 449 – Tambogrande – Piura

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y CATASTRO

SUBGERENCIA DE OBRAS, LIQUIDACION Y MANTENIMIENTO DE  
INFRAESTRUCTURA

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



98€



### MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDE

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

## ANÁLISIS DE GASTOS GENERALES

"CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA PROLONGACIÓN AVENIDA FROILÁN ALAMA, SECTOR SAN RAMÓN, DISTRITO DE TAMBOGRANDE, PROVINCIA DE PIURA DEL DEPARTAMENTO DE PIURA"- CUI N°2591018

DURACION DE LA OBRA (MESES)  
COSTO DIRECTO (NUEVOS SOLES)

2.00  
852,493.68

| ITEM                            | DESCRIPCION   | U   | CANTIDAD |        | VALOR UNITARIO<br>S/. / u | VALOR TOTAL<br>S/. |
|---------------------------------|---|-----|----------|--------|---------------------------|--------------------|
|                                 |   |     | DESCR    | UNIDAD |                           |                    |
| 1.00                            | GASTOS ADMINISTRATIVOS                                |     |          |        |                           |                    |
| 1.01                            | Gastos de Licitación y Elaboración de Propuesta (Incl | est |          | 1.00   | 500.00                    | 500.00             |
| 1.02                            | Gastos Legales (Notariales)                           | est |          | 1.00   | 500.00                    | 500.00             |
| 1.03                            | Agua (bidón de 7lts)                                  | u   |          | 10.00  | 6.00                      | 60.00              |
| TOTAL DE GASTOS ADMINISTRATIVOS |   |     |          |        |                           | 1,060.00           |
| 2.00                            | LIQUIDACION DE OBRA                                   |     |          |        |                           |                    |
| 2.01                            | Ingeniero Residente                                   | mes | 1.0      | 1.00   | 7,000.00                  | 7,000.00           |
| 2.02                            | Dibujante   | mes | 1.0      | 1.00   | 2,000.00                  | 2,000.00           |
| 2.03                            | Fotocopias Planos                                     | est | 1.0      | 1.00   | 100.00                    | 1,000.00           |
| 2.04                            | Fotocopias Documentos                                 | est | 1.0      | 1.00   | 100.00                    | 100.00             |
| 2.05                            | Empastado, Encuadernado, Anillados                    | est | 1.0      | 1.00   | 50.00                     | 50.00              |
| 2.06                            | Movilización Coordinaciones                           | est | 1.0      | 1.00   | 200.00                    | 200.00             |
| 2.07                            | Utiles de Oficina                                     | est | 1.0      | 1.00   | 173.90                    | 173.90             |
| TOTAL COSTO LIQUIDACION DE OBRA |   |     |          |        |                           | 10,523.90          |
| 3.00                            | IMPUESTOS   |     |          |        |                           |                    |
| 3.01                            | SENCICO (0.2% presupuesto sin igv)                    | %   | 0.2000   | 1.00   | 852,493.68                | 1,704.99           |
| TOTAL COSTO IMPUESTOS           |   |     |          |        |                           | 1,704.99           |
| TOTAL GASTOS GENERALES FIJOS    |   |     |          |        |                           | S/. 13,288.89      |







# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDE

Jr. Castilla N° 449 – Tambogrande – Piura.

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y CATASTRO

SUBGERENCIA DE OBRAS, LIQUIDACION Y MANTENIMIENTO DE  
INFRAESTRUCTURA



98'

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

| ANÁLISIS DE GASTOS GENERALES   |  |     |          |            |      |          |             |
|--|--|-----|----------|------------|------|----------|-------------|
| "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA PROLONGACIÓN AVENIDA FROILÁN ALAMA, SECTOR SAN RAMÓN, DISTRITO DE TAMBOGRANDE, PROVINCIA DE PIURA DEL DEPARTAMENTO DE PIURA". CUI N°2891018 |  |     |          |            |      |          |             |
| DURACION DE LA OBRA (meses)  |  |     |          | 2.00       |      |          |             |
| COSTO DIRECTO  |  |     |          | 862,493.68 |      |          |             |
| ITEM   | DESCRIPCION  | U   | CANTIDAD |            |      | VALOR    | VALOR TOTAL |
|  |  |     | PRS.     | MESES      | INC  | S/. / U  | S/.         |
| 1.00   | PERSONAL DE OBRA   |     |          |            |      |          |             |
|  | INGENIERIA   |     |          |            |      |          |             |
| 1.01   | Ingeniero Residente de Obra  | mes | 1.00     | 2.00       | 1.00 | 7,000.00 | 14,000.00   |
| 1.02   | Especialista en Suelos y Pavimentos  | mes | 1.00     | 2.00       | 1.00 | 5,000.00 | 10,000.00   |
| 1.03   | Especialista de Calidad  | mes | 1.00     | 2.00       | 0.50 | 4,500.00 | 4,500.00    |
| 1.04   | Especialista en Seguridad de Obra y Salud en el Trabajo  | mes | 1.00     | 2.00       | 1.00 | 4,000.00 | 8,000.00    |
| 1.05   | Cadista y/o Digitador  | mes | 1.00     | 2.00       | 1.00 | 2,000.00 | 4,000.00    |
|  | ADMINISTRACION   |     |          |            |      |          |             |
| 1.05   | Encargado de Almacén   | mes | 1.00     | 2.00       | 1.00 | 1,100.00 | 2,200.00    |
| 1.06   | Guardian (Día y Noche)   | mes | 1.00     | 2.00       | 1.00 | 800.00   | 1,600.00    |
|  | SUBTOTAL   |     |          |            |      |          | 3,800.00    |
|  | TOTAL REMUNERACION PERSONAL DE OBRA  |     |          |            |      |          | 44,300.00   |
| 2.00   | EQUIPOS Y OTROS NO INCLUIDOS EN LOS COSTOS DIRECTOS  |     |          |            |      |          |             |
| 2.01   | PC (incl. Software)  | Glb | 1.00     | 1.00       |      | 3,000.00 | 3,000.00    |
| 2.02   | Impresora Láser A4   | Glb | 1.00     | 1.00       |      | 400.00   | 400.00      |
| 2.03   | Cartuchos P/ Impresora y Plotter   | Glb | 1.00     | 1.00       |      | 200.00   | 200.00      |
|  | TOTAL COSTO DE EQUIPOS NO INCLUIDOS  |     |          |            |      |          | 3,600.00    |
| 3.00   | VEHICULOS  |     |          |            |      |          |             |
| 3.01   | Camionetas Pick Up Doble Cabina 4x4 radio transmisor Personal profesional de obra en frentes de trabajo y canteras (inc. Combustible y chofer) | mes | 1.00     | 2.00       |      | 6,500.00 | 13,000.00   |
|  | TOTAL COSTO DE VEHICULOS   |     |          |            |      |          | 13,000.00   |
| 4.00   | SERVICIOS VARIOS   |     |          |            |      |          |             |
| 4.01   | Ensayos de CBR   | und | 8.00     | 1.00       |      | 200.00   | 1,600.00    |
| 4.02   | Ensayos de Proctor Modificado  | und | 2.00     | 1.00       |      | 80.00    | 160.00      |
| 4.03   | Densidad de Campo  | und | 15.00    | 1.00       |      | 50.00    | 750.00      |
| 4.04   | Rotura de Probetas   | und | 15.00    | 1.00       |      | 20.00    | 300.00      |
| 4.05   | Fotocopias Planos  | mes | 1.00     | 2.00       |      | 100.00   | 200.00      |
| 4.06   | Fotocopias Documentos  | mes | 1.00     | 2.00       |      | 100.00   | 200.00      |
|  | TOTAL COSTO DE SERVICIOS Y GASTOS DE OFICINA DE OBRA   |     |          |            |      |          | 3,210.00    |
| 5.00   | MATERIALES Y GASTOS VARIOS   |     |          |            |      |          |             |
| 5.01   | Utiles de Oficina  | mes | 1.00     | 2.00       |      | 80.00    | 160.00      |
|  | TOTAL COSTO MATERIALES DE OFICINA DE OBRA  |     |          |            |      |          | 160.00      |





## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDE

Jr. Castilla N° 449 - Tambogrande - Piura.

### GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y CATASTRO

#### SUBGERENCIA DE OBRAS, LIQUIDACION Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



#### MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDE

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

#### ANÁLISIS DE GASTOS GENERALES

"CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA PROLONGACIÓN AVENIDA FROILÁN ALAMA, SECTOR SAN RAMÓN, DISTRITO DE TAMBOGRANDE, PROVINCIA DE PIURA DEL DEPARTAMENTO DE PIURA". CUI N°2591018

DURACION DE LA OBRA (meses)  
COSTO DIRECTO

2.00  
862,493.68

| ITEM | DESCRIPCIÓN  | U   | CANTIDAD |        |      | VALOR<br>S/. / u | VALOR TOTAL<br>S/. |
|------|--|-----|----------|--------|------|------------------|--------------------|
|      |  |     | PRG.     | MESES  | INC  |                  |                    |
| 6.00 | GASTOS DE OFICINA PRINCIPAL Y MATERIALES           |     |          |        |      |                  |                    |
| 6.01 | Gerente de Obra                                    | mes | 1.00     | 2.00   | 5%   | 10,000.00        | 1,000.00           |
| 6.02 | Asesoría Técnica -Legal                            | mes | 1.00     | 2.00   | 5%   | 5,000.00         | 500.00             |
| 6.03 | Secretaría   | mes | 1.00     | 2.00   | 5%   | 2,000.00         | 200.00             |
| 6.04 | Alquiler de Oficina                                | mes | 1.00     | 2.00   | 5%   | 1,000.00         | 100.00             |
| 6.05 | Mantenimiento de Oficina principal                 | mes | 1.00     | 2.00   | 5%   | 200.00           | 20.00              |
| 6.06 | Teléfono - Fax                                     | mes | 1.00     | 2.00   | 5%   | 200.00           | 20.00              |
|      | TOTAL GASTOS DE OFICINA PRINCIPAL Y MATERIALES     |     |          |        |      |                  | 1,840.00           |
| 7.00 | GASTOS FINANCIEROS (ver hoja de calculo anexa)     |     |          |        |      |                  |                    |
| 7.01 | Carta Fianza de Fiel Cumplimiento del Contrato     | mes | 1.00     | 2.00   |      | 213.13           | 426.25             |
| 7.02 | Carta Fianza de Garantía de Adelanto de Materiales | mes | 1.00     | 2.00   |      | 426.25           | 852.48             |
| 7.03 | Carta Fianza de Garantía de Adelanto Directo       | mes | 1.00     | 2.00   |      | 213.13           | 426.25             |
| 7.04 | Gastos Bancarios (ITF 2 Movimientos)               | gib | 2.00     | 0.005% |      | 862,493.68       | 85.25              |
|      | TOTAL GASTOS FINANCIEROS                           |     |          |        |      |                  | 1,790.24           |
| 8.00 | SEGUROS (Ver hoja de calculo anexa)                |     |          |        |      |                  |                    |
| 8.01 | A.- SEGUROS DE ACCIDENTES PERSONALES               | mes | 1.00     | 2.00   | 1.00 | 71.99            | 143.98             |
| 8.02 | B.- SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO     | mes | 1.00     | 2.00   | 1.00 | 598.05           | 1,196.10           |
| 8.03 | C.- VIDA LEY                                       | mes | 1.00     | 2.00   | 1.00 | 22.21            | 44.42              |
| 8.04 | D.- SEGUROS CONTRA TODO RIESGO (CAR)               | mes | 1.00     | 2.00   | 1.00 | 1,278.74         | 2,557.48           |
| 8.05 | Costo por emisión de Póliza                        |     |          |        |      |                  | 118.26             |
|      | TOTAL COSTO DE SEGUROS                             |     |          |        |      |                  | 4,060.24           |
|      | TOTAL GASTOS GENERALES VARIABLES                   |     |          |        |      |                  | 71,880.48          |





## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDE

Jr. Castilla N° 449 – Tambogrande – Piura.

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y CATASTRO

SUBGERENCIA DE OBRAS, LIQUIDACION Y MANTENIMIENTO DE  
INFRAESTRUCTURA



98

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDE

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

### ANÁLISIS DE GASTOS GENERALES

"CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA PROLONGACIÓN AVENIDA FROILÁN ALAMA, SECTOR SAN RAMÓN, DISTRITO DE TAMBOGRANDE, PROVINCIA DE PIURA DEL DEPARTAMENTO DE PIURA"- CUI N°2591018

### SEGUROS

|   |        |                               |            |                                |                  |
|---|--------|-------------------------------|------------|--------------------------------|------------------|
| <b>A.- SEGUROS DE ACCIDENTES PERSONALES</b>           |        |                               |            |                                |                  |
| Tasa:   | 1.05%  | Periodo (Meses) :             | 2.00       |                                |                  |
| COBERTURA   | S/.    | 44,300.00                     |            | COSTO FINANCIERO (S/.)         | 143.98           |
|   |        |                               |            | COSTO FINANCIERO MENSUAL (S/.) | 71.99            |
| <b>B.- SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO</b> |        |                               |            |                                |                  |
| Tasa Salud:   | 1.50%  | Periodo (Meses) :             | 2.00       |                                | 664.50           |
| Tasa Pension:   | 1.20%  |                               |            |                                | 531.60           |
| Monto Aplicable:                                      | S/.    | 44,300.00                     |            | COSTO FINANCIERO (S/.)         | 1,196.10         |
|   |        |                               |            | COSTO FINANCIERO MENSUAL (S/.) | 598.05           |
| <b>C.- VIDA LEY</b>                                   |        |                               |            |                                |                  |
| Tasa:   | 0.50%  | Periodo (Meses) :             | 2.00       |                                |                  |
| Monto Aplicable:                                      | S/.    | 53,360.00                     |            | COSTO FINANCIERO (S/.)         | 44.42            |
|   |        |                               |            | COSTO FINANCIERO MENSUAL (S/.) | 22.21            |
| <b>D.- SEGUROS CONTRA TODO RIESGO (CAR)</b>           |        |                               |            |                                |                  |
|   |        | Monto del Contrato            | 852,493.68 |                                | 2,557.48         |
| Tasa:   | 3.00 % | COBERTURA ( S/.) :            | 852,493.68 |                                |                  |
|   |        | Porcentaje Aplicable del C.T. | 100.00%    |                                |                  |
|   |        | Periodo (Meses) :             | 2.00       |                                |                  |
| COBERTURA   | S/.    | 852,493.68                    |            |                                |                  |
|   |        |                               |            | COSTO FINANCIERO (S/.)         | 2,557.48         |
|   |        |                               |            | COSTO FINANCIERO MENSUAL (S/.) | 1,278.74         |
| <b>SUBTOTAL (S/.)</b>                                 |        |                               |            |                                | <b>3,941.98</b>  |
| Costo por emisión de Póliza                           |        |                               |            |                                | 3% Del Sub-Total |
|   |        |                               |            |                                | 118.26           |
| <b>TOTAL DE GASTOS FINANCIEROS POR SEGUROS (S/.)</b>  |        |                               |            |                                | <b>4,060.24</b>  |







## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDE

Jr. Castilla N° 449 - Tambogrande - Piura.

### GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y CATASTRO

#### SUBGERENCIA DE OBRAS, LIQUIDACION Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



#### MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDE

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Aya

### ANALISIS DE GASTOS GENERALES

"CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA PROLONGACIÓN AVENIDA FROILÁN ALAMA, SECTOR SAN RAMÓN, DISTRITO DE TAMBOGRANDE, PROVINCIA DE PIURA DEL DEPARTAMENTO DE PIURA"- CUI N°2591018

#### GASTOS FINANCIEROS

##### A.- GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

|                  |        |                          |                        |           |
|------------------|--------|--------------------------|------------------------|-----------|
| Tasa:            | 10.00% | Comisión del Banco :     | 3.00%                  |           |
|                  |        | Periodo (Meses) :        | 2.00                   |           |
|                  |        | Monto de la Carta Fianza |                        | 85,249.37 |
| Monto Aplicable: | S/.    | 852,493.68               | COSTO FINANCIERO (S/.) | 426.25    |
|                  |        |                          | COSTO FINANCIERO MENS. | 213.13    |

##### B.1.- GARANTIA DEL ADELANTO DIRECTO

|                  |        |                          |                        |           |
|------------------|--------|--------------------------|------------------------|-----------|
| Tasa:            | 10.00% | Comisión del Banco :     | 3.00%                  |           |
|                  |        | Periodo Neto :           | 2.00 Meses             |           |
|                  |        | Monto de la Carta Fianza |                        | 85,249.37 |
| Monto Aplicable: | S/.    | 852,493.68               | COSTO FINANCIERO (S/.) | 426.25    |
|                  |        |                          | COSTO FINANCIERO MENS. | 213.13    |

##### B.2.- GARANTIA DEL ADELANTO DE MATERIALES

|                  |        |                          |                        |            |
|------------------|--------|--------------------------|------------------------|------------|
| Tasa:            | 20.00% | Comisión del Banco :     | 3.00%                  |            |
|                  |        | Periodo Neto :           | 2.00 Meses             |            |
|                  |        | Monto de la Carta Fianza |                        | 170,498.74 |
|                  |        | Garantía Bancaria        | 20.00%                 | 34,099.75  |
|                  |        | Comisión del Banco       |                        | 0.00%      |
| Monto Aplicable: | S/.    | 852,493.68               | COSTO FINANCIERO (S/.) | 852.49     |
|                  |        |                          | COSTO FINANCIERO MENS. | 426.25     |

SUBTOTAL DE GASTOS FINANCIEROS (S/.) 1,704.99





## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDE

Jr. Castilla N° 449 – Tambogrande – Piura.

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y CATASTRO

SUBGERENCIA DE OBRAS, LIQUIDACION Y MANTENIMIENTO DE  
INFRAESTRUCTURA



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

### FORMATOS DE GESTIÓN DE RIESGOS

| Anexo N° 01  |                                 |  |  |                      |                                    |
|--|---------------------------------|--|--|----------------------|------------------------------------|
| Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos |                                 |  |  |                      |                                    |
| 1  | NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO    | Número   | 0  |                      |                                    |
|  |                                 | Fecha  | Abr-24   |                      |                                    |
| 2  | DATOS GENERALES DEL PROYECTO    | Nombre del Proyecto                            | "CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA PROLONGACION AVENIDA FROILAN ALAMA SECTOR SAN RAMON, DISTRITO DE TAMBOGRANDE DE LA PROVINCIA DE PIURA DEL DEPARTAMENTO DE PIURA" CUI N° 2591018 |                      |                                    |
|  |                                 | Ubicación Geográfica                           | DISTRITO DE TAMBOGRANDE, PROVINCIA DE PIURA, REGION PIURA  |                      |                                    |
| 3  | IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS       |  |  |                      |                                    |
|  | 3.1                             | CÓDIGO DE RIESGO                               | IRA-1/2024   |                      |                                    |
|  | 3.2                             | DESCRIPCIÓN DEL RIESGO                         | RIESGO DE QUE LAS COTAS PROPUESTAS NO SE AJUSTEN AL CAMPO DE TRABAJO.  |                      |                                    |
|  | 3.3                             | CAUSA(S) GENERADORA(S)                         | DEFICIENTE LEVANTAMIENTO DE PUNTOS DE CAMPO  |                      |                                    |
|  |                                 | Causa N° 1                                     | ERRORES EN EL CALCULO O DISEÑO   |                      |                                    |
|  |                                 | Causa N° 2                                     |  |                      |                                    |
|  |                                 | 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                           |
|  |                                 | Baja   | 0.30   | X                    | Bajo                               |
|  |                                 | Moderada                                       | 0.50   |                      | Moderado                           |
|  |                                 | Alta   | 0.70   |                      | Alto                               |
|  |                                 | Muy alta                                       | 0.90   |                      | Muy alto                           |
|  |                                 | Baja   | 0.300  |                      | Moderado                           |
|  |                                 |  |  |                      | 0.200                              |
|  | 4.3                             | PRIORIZACIÓN DEL RIESGO                        |  |                      |                                    |
|  |                                 | Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto | 0.060  | 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                           | REPLANTEO DE PUNTOS  |                      |                                    |
|  | 5.3                             | ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO          | CHEQUEO CONSTANTE EN EL MOMENTO DE REPLANTEO   |                      |                                    |

98



## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDE

Jr. Castilla N° 449 – Tambogrande – Piura.

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y CATASTRO

SUBGERENCIA DE OBRAS, LIQUIDACION Y MANTENIMIENTO DE  
INFRAESTRUCTURA



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

| Anexo N° 01  |                                 |  |   |                                    |                                    |
|--|---------------------------------|--|---|------------------------------------|------------------------------------|
| Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos |                                 |  |   |                                    |                                    |
| 1  | NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO    | Número   | 0   |                                    |                                    |
|  |                                 | Fecha  | Abr-24  |                                    |                                    |
| 2  | DATOS GENERALES DEL PROYECTO    | Nombre del Proyecto                            | CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA PROLONGACION AVENIDA FROILAN ALAMA SECTOR SAN RAMON, DISTRITO DE TAMBOGRANDE DE LA PROVINCIA DE PIURA DEL DEPARTAMENTO DE PIURA |                                    |                                    |
|  |                                 | Ubicación Geográfica                           | CUI N° 2591018<br>DISTRITO DE TAMBOGRANDE, PROVINCIA DE PIURA, REGION PIURA   |                                    |                                    |
| 3  | IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS       |  |   |                                    |                                    |
|  | 3.1                             | CÓDIGO DE RIESGO                               | IRB-2/2024  |                                    |                                    |
|  | 3.2                             | DESCRIPCIÓN DEL RIESGO                         | RIESGO DE DESMORONAMIENTO Y DERRUMBE, EN LA ACTIVIDAD DE MOVIMIENTO DE TIERRAS  |                                    |                                    |
|  | 3.3                             | CAUSA(S) GENERADORA(S)                         | Causa N° 1  | TIPO DE TERRENO                    |                                    |
|  |                                 |  | Causa N° 2  | MALOS PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS |                                    |
|  |                                 |  | Causa N° 3  | TIEMPOS PROLONGADOS DE EXCAVACION  |                                    |
| 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  | Alto                               | 0.40                               |
|  |                                 | Muy alta                                       | 0.90  | Muy alto                           | 0.80                               |
|  |                                 | Baja   | 0.300   | Bajo                               | 0.100                              |
|  | 4.3                             | PRIORIZACIÓN DEL RIESGO                        |   |                                    |                                    |
|  |                                 | Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto | 0.030   | Prioridad del Riesgo               | Baja Prioridad                     |
| 5  | RESPUESTA A LOS RIESGOS         |  |   |                                    |                                    |
|  | 5.1                             | ESTRATEGIA                                     | Mitigar Riesgo  | Evitar Riesgo                      |                                    |
|  |                                 |  | Aceptar Riesgo  | Transferir Riesgo                  | X                                  |
|  | 5.2                             | DISPARADOR DE RIESGO                           | DESMORONAMIENTO EN CAMPO  |                                    |                                    |
|  | 5.3                             | ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO          | ENTIBADO DE ZANJAS, ADECUADA PROGRAMACION DE LOS TRABAJOS   |                                    |                                    |



62





## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDE

Jr. Castilla N° 449 – Tambogrande – Piura.

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y CATASTRO

SUBGERENCIA DE OBRAS, LIQUIDACION Y MANTENIMIENTO DE  
INFRAESTRUCTURA



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

| Anexo N° 01  |                                 |  |  |   |                                    |
|--|---------------------------------|--|--|---|------------------------------------|
| Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos |                                 |  |  |   |                                    |
| 1  | NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO    | Número   | 0  |   |                                    |
|  |                                 | Fecha  | Abr-24   |   |                                    |
| 2  | DATOS GENERALES DEL PROYECTO    | Nombre del Proyecto                            | "CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA PROLONGACION AVENIDA FROILAN ALAMA SECTOR SAN RAMON, DISTRITO DE TAMBOGRANDE DE LA PROVINCIA DE PIURA DEL DEPARTAMENTO DE PIURA" CUI N° 2591018 |   |                                    |
|  |                                 | Ubicación Geográfica                           | DISTRITO DE TAMBOGRANDE, PROVINCIA DE PIURA, REGION PIURA  |   |                                    |
| 3  | IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS       |  |  |   |                                    |
|  | 3.1                             | CÓDIGO DE RIESGO                               | IRE-5/2024   |   |                                    |
|  | 3.2                             | DESCRIPCIÓN DEL RIESGO                         | RIESGO DE ITERFERENCIAS DE SERVICIOS EXISTENTES  |   |                                    |
|  | 3.3                             | CAUSA(S) GENERADORA(S)                         | Causa N° 1   | INADECUADA PROSPECCION DE REDES EXSTENTES |                                    |
|  |                                 |  | Causa N° 2   | REDES EXISTENTES NO DECLARADAS            |                                    |
|  |                                 |  | 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   | Alto                                      | 0.40                               |
|  |                                 | Muy alta                                       | 0.90   | Muy alto                                  | 0.80                               |
|  |                                 | 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   | X   | Evitar Riesgo                      |
|  |                                 |  | Aceptar Riesgo   |   | Transferir Riesgo                  |
|  | 5.2                             | DISPARADOR DE RIESGO                           | PARALIZACION PARCIAL DE TRABAJOS PROGRAMADOS   |   |                                    |
|  | 5.3                             | ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO          | MONITOREO CONSTANTE Y PROSPECCION ANTES DE REALIZAR LAS ACTIVIDADES CONSIDERADAS   |   |                                    |





## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDE

Jr. Castilla N° 449 – Tambogrande – Piura.

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y CATASTRO

SUBGERENCIA DE OBRAS, LIQUIDACION Y MANTENIMIENTO DE  
INFRAESTRUCTURA



986

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

| Anexo N° 01  |                                 |  |   |  |                                    |       |
|--|---------------------------------|--|---|--|------------------------------------|-------|
| Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos |                                 |  |   |  |                                    |       |
| 1  | NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO    | Número   | 0   |  |                                    |       |
|  |                                 | Fecha  | Abr-24  |  |                                    |       |
| 2  | DATOS GENERALES DEL PROYECTO    | Nombre del Proyecto                            | "CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA PROLONGACION AVENIDA FROILAN ALAMA SECTOR SAN RAMON, DISTRITO DE TAMBOGRANDE DE LA PROVINCIA DE PIURA DEL DEPARTAMENTO DE PIURA"   |  |                                    |       |
|  |                                 | Ubicación Geográfica                           | CUIN N° 2591018<br>DISTRITO DE TAMBOGRANDE, PROVINCIA DE PIURA, REGION PIURA  |  |                                    |       |
| 3  | IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS       |  |   |  |                                    |       |
|  | 3.1                             | CÓDIGO DE RIESGO                               | IRF-6/2024  |  |                                    |       |
|  | 3.2                             | DESCRIPCIÓN DEL RIESGO                         | RIESGO AMBIENTAL  |  |                                    |       |
|  | 3.3                             | CAUSA(S) GENERADORA(S)                         | Causa N° 1  | INCUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA AMBIENTAL                         |                                    |       |
|  |                                 |  | Causa N° 2  | INADECUADA IMPLEMENTACION DEL PLAN DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS |                                    |       |
|  |                                 |  | Causa N° 3  | INCUMPLIMIENTO DEL PLAN DE GESTION AMBIENTAL                     |                                    |       |
| 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  | X  | Bajo                               | 0.10  |
|  |                                 | Moderada                                       | 0.50  |  | Moderado                           | 0.20  |
|  |                                 | Alta   | 0.70  |  | Alto                               | 0.40  |
|  |                                 | Muy alta                                       | 0.90  |  | Muy alto                           | 0.80  |
|  |                                 | Baja   | 0.300   |  | Moderado                           | 0.200 |
|  | 4.3                             | PRIORIZACIÓN DEL RIESGO                        |   |  |                                    |       |
|  |                                 | Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto | 0.060   | 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                           | PROBLEMAS SOCIALES  |  |                                    |       |
|  | 5.3                             | ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO          | MONITOREO DE LA CALIDAD DE AIRE Y AGUA, IMPLEMENTAR CORRECTAMENTE EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL, EVITAR LA EXPOSICION PROLONGADA DE INSUMOS CONTAMINANTES CON EL AMBIENTE, UTILIZAR PALIATIVOS PARA EL CONTROL DE POLVO |  |                                    |       |





## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDE

Jr. Castilla N° 449 – Tambogrande – Piura.

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y CATASTRO

SUBGERENCIA DE OBRAS, LIQUIDACION Y MANTENIMIENTO DE  
INFRAESTRUCTURA



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

| Anexo N° 01  |                                       |   |  |   |                                    |          |      |   |
|--|---------------------------------------|---|--|---|------------------------------------|----------|------|---|
| Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos |                                       |   |  |   |                                    |          |      |   |
| 1  | NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO          | Número  | 0  |   |                                    |          |      |   |
|  |                                       | Fecha   | Abr-24   |   |                                    |          |      |   |
| 2  | DATOS GENERALES DEL PROYECTO          | Nombre del Proyecto   | "CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA PROLONGACION AVENIDA FROILAN ALAMA SECTOR SAN RAMON, DISTRITO DE TAMBOGRANDE DE LA PROVINCIA DE PIURA DEL DEPARTAMENTO DE PIURA" CUI N° 2591018 |   |                                    |          |      |   |
|  |                                       | Ubicación Geográfica  | DISTRITO DE TAMBOGRANDE, PROVINCIA DE PIURA, REGION PIURA  |   |                                    |          |      |   |
| 3  | IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS             |   |  |   |                                    |          |      |   |
|  | 3.1                                   | CÓDIGO DE RIESGO  | IRH-8/2024   |   |                                    |          |      |   |
|  | 3.2                                   | DESCRIPCIÓN DEL RIESGO  | RIESGO DE OBTENCIÓN DE PERMISOS Y LICENCIAS  |   |                                    |          |      |   |
|  | 3.3                                   | CAUSA(S) GENERADORA(S)  | Causa N° 1   | La no obtención de licencia ambiental, plan de desvíos.   |                                    |          |      |   |
|  |                                       |   | Causa N° 2   | La no obtención de libre disponibilidad de terrenos, canteras y otras áreas por parte de los propietarios requeridas para las |                                    |          |      |   |
| 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   |   | X                                  | Bajo     | 0.10 | X |
|  |                                       | Moderada  | 0.50   |   |                                    | Moderado | 0.20 |   |
|  |                                       | Alta  | 0.70   |   |                                    | Alto     | 0.40 |   |
|  |                                       | Muy alta  | 0.90   |   |                                    | Muy alto | 0.80 |   |
|  |                                       | Baja  | 0.300  |   | Bajo                               | 0.100    |      |   |
|  | 4.3                                   | PRIORIZACIÓN DEL RIESGO   |  |   |                                    |          |      |   |
|  |                                       | Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto  | 0.030  | Prioridad del Riesgo  | Baja Prioridad                     |          |      |   |
| 5  | RESPUESTA A LOS RIESGOS               |   |  |   |                                    |          |      |   |
|  | 5.1                                   | ESTRATEGIA  | Mitigar Riesgo   | X   | Evitar Riesgo                      |          |      |   |
|  |                                       |   | Aceptar Riesgo   |   | Transferir Riesgo                  |          |      |   |
|  | 5.2                                   | DISPARADOR DE RIESGO  | ENTREGA DE TERRENO   |   |                                    |          |      |   |
| 5.3  | ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO | la entidad podrá solicitar a los postores como parte de su propuesta técnica, la presentación de un plan de trabajo que le permita mapear el cumplimiento de las diligencias debidas en materia de gestión de permisos y licencias. |  |   |                                    |          |      |   |

*[Firma manuscrita]*





## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDE

Jr. Castilla N° 449 – Tambogrande – Piura.

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y CATASTRO

SUBGERENCIA DE OBRAS, LIQUIDACION Y MANTENIMIENTO DE  
INFRAESTRUCTURA



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

**Anexo N° 01**  
**Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos**

|            |  |   |   |  |                                    |       |
|------------|--|---|---|--|------------------------------------|-------|
| 1          | NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO                   | Número  | 0   |  |                                    |       |
|            |  | Fecha   | Abr-24  |  |                                    |       |
| 2          | DATOS GENERALES DEL PROYECTO                   | Nombre del Proyecto   | CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA PROLONGACIÓN AVENIDA FROILAN ALAMA SECTOR SAN RAMON, DISTRITO DE TAMBOGRANDE DE LA PROVINCIA DE PIURA DEL DEPARTAMENTO DE PIURA<br>CUI N° 2591618 |  |                                    |       |
|            |  | Ubicación Geográfica  | DISTRITO DE TAMBOGRANDE, PROVINCIA DE PIURA, REGION PIURA   |  |                                    |       |
| 3          | <b>IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS</b>               |   |   |  |                                    |       |
|            | 3.1  | CÓDIGO DE RIESGO  | IRI-9/2024  |  |                                    |       |
|            | 3.2  | DESCRIPCIÓN DEL RIESGO  | RIESGO DE EVENTOS DE FUERZA MAYOR O CASO  |  |                                    |       |
|            | 3.3  | CAUSA(S) GENERADORA(S)  | Causa N° 1  | Impacto de un evento de fuerza mayor tales como un terremoto, etc. |                                    |       |
|            |  |   | Causa N° 2  | Causas no resultarían imputables a ninguna de las partes           |                                    |       |
| Causa N° 3 |  |   |   |  |                                    |       |
| 4          | <b>ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS</b>         |   |   |  |                                    |       |
|            | 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  |  | Alto                               | 0.40  |
|            |  | Muy alta  | 0.90  |  | Muy alto                           | 0.80  |
|            | Baja   |   | 0.300   | Alto   |                                    | 0.400 |
|            | 4.3  | PRIORIZACIÓN DEL RIESGO   |   |  |                                    |       |
|            | Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto |   | 0.120   | Prioridad del Riesgo   | Prioridad Moderada                 |       |
| 5          | <b>RESPUESTA A LOS RIESGOS</b>                 |   |   |  |                                    |       |
|            | 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; CAPACITACION DE PERSONAL PARA EMERGENCIAS |   |  |                                    |       |





## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDE

Jr. Castilla N° 449 – Tambogrande – Piura.

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y CATASTRO

SUBGERENCIA DE OBRAS, LIQUIDACION Y MANTENIMIENTO DE  
INFRAESTRUCTURA



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

| Anexo N° 01  |                                       |   |   |   |                                    |       |
|--|---------------------------------------|---|---|---|------------------------------------|-------|
| Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos |                                       |   |   |   |                                    |       |
| 1  | NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO          | Número  | 0   |   |                                    |       |
|  |                                       | Fecha   | Abr-24  |   |                                    |       |
| 2  | DATOS GENERALES DEL PROYECTO          | Nombre del Proyecto   | "CREACION DEL SERVICO DE MOVILIDAD URBANA EN LAPROLONGACION AVENIDA FROILAN ALAMA SECTOR SAN RAMON, DISTRITO DE TAMBOGRANDE DE LA PROVINCIA DE PIURA DEL DEPARTAMENTO DE PIURA" |   |                                    |       |
|  |                                       | Ubicación Geográfica  | DISTRITO DE TAMBOGRANDE, PROVINCIA DE PIURA, REGION PIURA   |   |                                    |       |
| 3  | IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS             |   |   |   |                                    |       |
|  | 3.1                                   | CÓDIGO DE RIESGO  | IRK-10/2024   |   |                                    |       |
|  | 3.2                                   | DESCRIPCIÓN DEL RIESGO  | RIESGO VINCULADO A ACCIDENTES DE CONSTRUCCIÓN Y DAÑOS A TERCEROS.   |   |                                    |       |
|  | 3.3                                   | CAUSA(S) GENERADORA(S)  | Causa N° 1  | INADECUADA SEÑALIZACION EN ZONAS CIRCUNDANTES |                                    |       |
|  |                                       |   | Causa N° 2  | INADECUADA IMPLEMENTACION DE PLAN DE DESVIOS  |                                    |       |
|  |                                       |   | Causa N° 3  | DAÑOS DIRECTAMENTE OCACIONADOS EN LA OBRA     |                                    |       |
| 4  | ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS       |   |   |   |                                    |       |
|  | 4.1                                   | PROBABILIDAD DE OCURRENCIA  |   | 4.2   | IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA |       |
|  |                                       | Muy bajo  | 0.10  |   | Muy bajo                           | 0.05  |
|  |                                       | Baja  | 0.30  |   | Bajo                               | 0.10  |
|  |                                       | Moderada  | 0.50  |   | Moderado                           | 0.20  |
|  |                                       | Alta  | 0.70  |   | Alto                               | 0.40  |
|  |                                       | Muy alta  | 0.90  |   | Muy alto                           | 0.80  |
|  |                                       | 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  | X   | Evitar Riesgo                      |       |
|  |                                       |   | Aceptar Riesgo  |   | Transferir Riesgo                  |       |
| 5.2  | DISPARADOR DE RIESGO                  | CONDICIONES SUBESTANDARES Y ACTOS INSEGUROS                               |   |   |                                    |       |
| 5.3  | ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO | SEÑALIZACION ADECUADA, IMPLEMENTACION DEL PLAN DE SEGURIDAD, INCLUIR SCTR |   |   |                                    |       |





**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDE**  
*Jr. Castilla N° 449 – Tambogrande – Piura*  
**GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y VESTUARIO**

**SUBGERENCIA DE OBRAS, LIQUIDACION Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA**

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



**Anexo N° 02**  
**Matriz de probabilidad e impacto según Guía PMBOK**

| 1. PROBABILIDAD DE OCURRENCIA         |  | Muy Alta | 0.90 | 0.045    | 0.090 | 0.180    | 0.360 | 0.720    |
|---------------------------------------|--|----------|------|----------|-------|----------|-------|----------|
|                                       |  | Alta     | 0.70 | 0.035    | 0.070 | 0.140    | 0.280 | 0.560    |
|                                       |  | Moderada | 0.50 | 0.025    | 0.050 | 0.100    | 0.200 | 0.400    |
|                                       |  | Baja     | 0.30 | 0.015    | 0.030 | 0.060    | 0.120 | 0.240    |
|                                       |  | Muy Baja | 0.10 | 0.005    | 0.010 | 0.020    | 0.040 | 0.080    |
| 2. IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA |  | Muy Bajo |      | 0.05     | 0.10  | 0.20     | 0.40  | 0.80     |
|                                       |  | Bajo     |      | Moderado |       | Alto     |       | Muy Alto |
| 3. PRIORIDAD DEL RIESGO               |  |          |      | Baja     |       | Moderada |       | Alta     |

976





**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDE**  
Jr. Castilla N° 449 - Tambogrande - Piura  
**GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y MAESTRO**

**SUBGERENCIA DE OBRAS, LIQUIDACION Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA**

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Anexo N° 03  
Formate para asignar los riesgos

| NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO     |   | Número                   | Fecha                       | 2. DATOS GENERALES DEL PROYECTO |                      | Nombre del Inversor  |  | Ubicación Geográfica  |             |
|----------------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|---------------------------------|----------------------|--|--|-----------------------|-------------|
|                                  |   | Número                   | Fecha                       |                                 |                      |  |  |                       |             |
| <b>3. INFORMACIÓN DEL RIESGO</b> |   |                          |                             |                                 |                      |  |  |                       |             |
| 3.1 CÓDIGO DE RIESGO             | 3.2 DESCRIPCIÓN DEL RIESGO  | 3.3 PRIORIDAD DEL RIESGO | 4.1 ESTRATEGIA SELECCIONADA |                                 |                      | 4.2 PLAN DE RESPUESTA A LOS RIESGOS  |  |                       |             |
|                                  |   |                          | Eliminar el riesgo          | Reducir el riesgo               | Transferir el riesgo | 4.2 ACCIONES A REALIZAR EN EL MARCO DEL PLAN   |  | 4.3 RIESGO ASIGNADO A |             |
|                                  |   |                          |                             |                                 |                      |  |  | Entidad               | Contratista |
| 11A-1/2017                       | RIESGO DE QUE LAS CORTAS PRODUZIDAS NO SE AJUSTEN A CAMPO                       | MODERADA                 |                             | X                               |                      | CHEQUEO CONSTANTE EN EL MOMENTO DEL REPANTEO   |  | X                     |             |
| 11B-2/2017                       | RIESGO DE DESMORFONAMIENTO Y DERIVAME, EN LA ACTIVIDAD DE MOVIMIENTO DE TIERRAS | BAJA PRIORIDAD           |                             |                                 | X                    | ENTRADO DE ZANJAS, ADECUADA PROGRAMACION DE LOS TRABAJOS   |  |                       | X           |
| 11E-5/2017                       | RIESGO DE INTERFERENCIAS Y SERVICIOS AFECTADOS                                  | MODERADA                 |                             | X                               |                      | MONITOREO CONSTANTE Y PROSPECCION ANTES DE REALIZAR LAS ACTIVIDADES CONSIDERADAS   |  |                       | X           |
| 11F-6/2017                       | RIESGO AMBIENTAL  | MODERADA                 |                             | X                               |                      | MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE Y AGUA, IMPLEMENTAR CORRECTAMENTE EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL, EVITAR LA EXPOSICION PROLONGADA DE INSUMOS CONTAMINANTES CON EL AMBIENTE, UTILIZAR PALLATIVOS PARA EL CONTROL DEL PULVO          |  |                       | X           |
| 11I-14/2017                      | RIESGO DE OBTENCION DE PERMISOS Y LICENCIAS                                     | BAJA PRIORIDAD           |                             | X                               |                      | La entidad podrá solicitar a los postores como parte de su respuesta técnica, la presentación de un plan de trabajo que le permita cumplir el cumplimiento de las obligaciones debidas en materia de gestión de permisos y licencias |  |                       | X           |
| 11J-9/2017                       | RIESGO DE EVENTOS DE FUERZA MAYOR O CASO FORTUITO                               | MODERADA                 |                             | X                               |                      | IMPLEMENTAR UN PLAN DE CONTINGENCIA ADECUADO, CAPACITACION DE PERSONAL PARA EMERGENCIAS  |  |                       | X           |
| 11-1/2017                        | RIESGO VINCULADO A ACIDENTES DE CONSTRUCCION Y DAÑOS A TERCEROS                 | MODERADA                 |                             | X                               |                      | SEÑALIZACION ADECUADA, IMPLEMENTACION DEL PLAN DE SEGURIDAD, INCLUIR SCTR  |  |                       | X           |

### 3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

| A   | CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL   |  |   |           |                             |    |                                   |  |   |   |                   |     |      |   |                        |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |          |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |  |     |      |    |                          |     |      |    |                                |     |      |    |                                |     |      |    |                     |     |      |    |  |     |      |    |                                |     |      |    |                                     |     |      |    |   |     |      |
|-----|---|--|---|-----------|-----------------------------|----|-----------------------------------|--|---|---|-------------------|-----|------|---|------------------------|-----|------|---|--|-----|------|---|------------------------------|-----|------|---|----------|-----|------|---|--|-----|------|---|------------------------------|-----|------|---|--|-----|------|----|--------------------------|-----|------|----|--------------------------------|-----|------|----|--------------------------------|-----|------|----|---------------------|-----|------|----|--|-----|------|----|--------------------------------|-----|------|----|-------------------------------------|-----|------|----|---|-----|------|
| A.1 | EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO  |  |   |           |                             |    |                                   |  |   |   |                   |     |      |   |                        |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |          |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |  |     |      |    |                          |     |      |    |                                |     |      |    |                                |     |      |    |                     |     |      |    |  |     |      |    |                                |     |      |    |                                     |     |      |    |   |     |      |
|     | <p>Requisitos:</p> <table><tr><th>N°</th><th>RECURSO</th><th>UNIDAD</th><th>CANTIDAD</th></tr><tr><td>1</td><td>CAMION CISTERNA 4X2 (AGUA) 122 HP</td><td>Und</td><td>1.00</td></tr><tr><td>2</td><td>VOLQUETE DE 10 M3</td><td>Und</td><td>1.00</td></tr><tr><td>3</td><td>CAMION PLATAFORMA,19TN</td><td>Und</td><td>1.00</td></tr><tr><td>4</td><td>COMPRESORA NEUMATICA 76 HP 125-175 PCM</td><td>Und</td><td>1.00</td></tr><tr><td>5</td><td>MARTILLO NEUMATICO DE 24 KG.</td><td>Und</td><td>1.00</td></tr><tr><td>6</td><td>BARRENOS</td><td>und</td><td>1.00</td></tr><tr><td>7</td><td>CARGADOR S/LLANTAS 80-95 HP 1.5-1.75 YD3</td><td>und</td><td>1.00</td></tr><tr><td>8</td><td>TRACTOR ORUGAS DE 140-160 HP</td><td>und</td><td>1.00</td></tr><tr><td>9</td><td>RODILLO LISO VIBR AUTOP 101-135HP 10-12T</td><td>und</td><td>1.00</td></tr><tr><td>10</td><td>MOTONIVELADORA DE 125 HP</td><td>und</td><td>1.00</td></tr><tr><td>11</td><td>VIBRADOR DE CONCRETO 4HP 2.40"</td><td>und</td><td>1.00</td></tr><tr><td>12</td><td>REGLA VIBRADOR FLOTANTE 1.5 HP</td><td>und</td><td>1.00</td></tr><tr><td>13</td><td>AMOLADORA ELECTRICA</td><td>und</td><td>1.00</td></tr><tr><td>14</td><td>ALISADORA SIMPLE C/DISCO MBW DE 5.5 HP</td><td>und</td><td>1.00</td></tr><tr><td>15</td><td>CORTADORA DE CONCRETO DE 27 HP</td><td>und</td><td>1.00</td></tr><tr><td>16</td><td>RETROEXCAVADORA S/LLANTAS 90-120 HP</td><td>und</td><td>1.00</td></tr><tr><td>17</td><td>MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18HP 11P3</td><td>und</td><td>1.00</td></tr></table> <p>Acreditación:</p> <p>De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.</p> <p>Se aceptará equipos y maquinarias de mayor capacidad y potencia y/o eficiencia, siempre que el área técnica apruebe la propuesta.</p> <div><p><b>Importante</b></p><p><i>No corresponde solicitar como equipamiento que el postor cuente con oficinas, locales u otros espacios físicos. Asimismo, no se puede requerir características, años de antigüedad y demás condiciones del equipamiento que no consten en el expediente técnico.</i></p></div> | N°   | RECURSO   | UNIDAD    | CANTIDAD                    | 1  | CAMION CISTERNA 4X2 (AGUA) 122 HP | Und  | 1.00  | 2 | VOLQUETE DE 10 M3 | Und | 1.00 | 3 | CAMION PLATAFORMA,19TN | Und | 1.00 | 4 | COMPRESORA NEUMATICA 76 HP 125-175 PCM | Und | 1.00 | 5 | MARTILLO NEUMATICO DE 24 KG. | Und | 1.00 | 6 | BARRENOS | und | 1.00 | 7 | CARGADOR S/LLANTAS 80-95 HP 1.5-1.75 YD3 | und | 1.00 | 8 | TRACTOR ORUGAS DE 140-160 HP | und | 1.00 | 9 | RODILLO LISO VIBR AUTOP 101-135HP 10-12T | und | 1.00 | 10 | MOTONIVELADORA DE 125 HP | und | 1.00 | 11 | VIBRADOR DE CONCRETO 4HP 2.40" | und | 1.00 | 12 | REGLA VIBRADOR FLOTANTE 1.5 HP | und | 1.00 | 13 | AMOLADORA ELECTRICA | und | 1.00 | 14 | ALISADORA SIMPLE C/DISCO MBW DE 5.5 HP | und | 1.00 | 15 | CORTADORA DE CONCRETO DE 27 HP | und | 1.00 | 16 | RETROEXCAVADORA S/LLANTAS 90-120 HP | und | 1.00 | 17 | MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18HP 11P3 | und | 1.00 |
| N°  | RECURSO   | UNIDAD   | CANTIDAD  |           |                             |    |                                   |  |   |   |                   |     |      |   |                        |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |          |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |  |     |      |    |                          |     |      |    |                                |     |      |    |                                |     |      |    |                     |     |      |    |  |     |      |    |                                |     |      |    |                                     |     |      |    |   |     |      |
| 1   | CAMION CISTERNA 4X2 (AGUA) 122 HP   | Und  | 1.00  |           |                             |    |                                   |  |   |   |                   |     |      |   |                        |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |          |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |  |     |      |    |                          |     |      |    |                                |     |      |    |                                |     |      |    |                     |     |      |    |  |     |      |    |                                |     |      |    |                                     |     |      |    |   |     |      |
| 2   | VOLQUETE DE 10 M3   | Und  | 1.00  |           |                             |    |                                   |  |   |   |                   |     |      |   |                        |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |          |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |  |     |      |    |                          |     |      |    |                                |     |      |    |                                |     |      |    |                     |     |      |    |  |     |      |    |                                |     |      |    |                                     |     |      |    |   |     |      |
| 3   | CAMION PLATAFORMA,19TN  | Und  | 1.00  |           |                             |    |                                   |  |   |   |                   |     |      |   |                        |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |          |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |  |     |      |    |                          |     |      |    |                                |     |      |    |                                |     |      |    |                     |     |      |    |  |     |      |    |                                |     |      |    |                                     |     |      |    |   |     |      |
| 4   | COMPRESORA NEUMATICA 76 HP 125-175 PCM  | Und  | 1.00  |           |                             |    |                                   |  |   |   |                   |     |      |   |                        |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |          |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |  |     |      |    |                          |     |      |    |                                |     |      |    |                                |     |      |    |                     |     |      |    |  |     |      |    |                                |     |      |    |                                     |     |      |    |   |     |      |
| 5   | MARTILLO NEUMATICO DE 24 KG.  | Und  | 1.00  |           |                             |    |                                   |  |   |   |                   |     |      |   |                        |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |          |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |  |     |      |    |                          |     |      |    |                                |     |      |    |                                |     |      |    |                     |     |      |    |  |     |      |    |                                |     |      |    |                                     |     |      |    |   |     |      |
| 6   | BARRENOS  | und  | 1.00  |           |                             |    |                                   |  |   |   |                   |     |      |   |                        |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |          |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |  |     |      |    |                          |     |      |    |                                |     |      |    |                                |     |      |    |                     |     |      |    |  |     |      |    |                                |     |      |    |                                     |     |      |    |   |     |      |
| 7   | CARGADOR S/LLANTAS 80-95 HP 1.5-1.75 YD3  | und  | 1.00  |           |                             |    |                                   |  |   |   |                   |     |      |   |                        |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |          |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |  |     |      |    |                          |     |      |    |                                |     |      |    |                                |     |      |    |                     |     |      |    |  |     |      |    |                                |     |      |    |                                     |     |      |    |   |     |      |
| 8   | TRACTOR ORUGAS DE 140-160 HP  | und  | 1.00  |           |                             |    |                                   |  |   |   |                   |     |      |   |                        |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |          |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |  |     |      |    |                          |     |      |    |                                |     |      |    |                                |     |      |    |                     |     |      |    |  |     |      |    |                                |     |      |    |                                     |     |      |    |   |     |      |
| 9   | RODILLO LISO VIBR AUTOP 101-135HP 10-12T  | und  | 1.00  |           |                             |    |                                   |  |   |   |                   |     |      |   |                        |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |          |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |  |     |      |    |                          |     |      |    |                                |     |      |    |                                |     |      |    |                     |     |      |    |  |     |      |    |                                |     |      |    |                                     |     |      |    |   |     |      |
| 10  | MOTONIVELADORA DE 125 HP  | und  | 1.00  |           |                             |    |                                   |  |   |   |                   |     |      |   |                        |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |          |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |  |     |      |    |                          |     |      |    |                                |     |      |    |                                |     |      |    |                     |     |      |    |  |     |      |    |                                |     |      |    |                                     |     |      |    |   |     |      |
| 11  | VIBRADOR DE CONCRETO 4HP 2.40"  | und  | 1.00  |           |                             |    |                                   |  |   |   |                   |     |      |   |                        |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |          |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |  |     |      |    |                          |     |      |    |                                |     |      |    |                                |     |      |    |                     |     |      |    |  |     |      |    |                                |     |      |    |                                     |     |      |    |   |     |      |
| 12  | REGLA VIBRADOR FLOTANTE 1.5 HP  | und  | 1.00  |           |                             |    |                                   |  |   |   |                   |     |      |   |                        |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |          |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |  |     |      |    |                          |     |      |    |                                |     |      |    |                                |     |      |    |                     |     |      |    |  |     |      |    |                                |     |      |    |                                     |     |      |    |   |     |      |
| 13  | AMOLADORA ELECTRICA   | und  | 1.00  |           |                             |    |                                   |  |   |   |                   |     |      |   |                        |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |          |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |  |     |      |    |                          |     |      |    |                                |     |      |    |                                |     |      |    |                     |     |      |    |  |     |      |    |                                |     |      |    |                                     |     |      |    |   |     |      |
| 14  | ALISADORA SIMPLE C/DISCO MBW DE 5.5 HP  | und  | 1.00  |           |                             |    |                                   |  |   |   |                   |     |      |   |                        |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |          |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |  |     |      |    |                          |     |      |    |                                |     |      |    |                                |     |      |    |                     |     |      |    |  |     |      |    |                                |     |      |    |                                     |     |      |    |   |     |      |
| 15  | CORTADORA DE CONCRETO DE 27 HP  | und  | 1.00  |           |                             |    |                                   |  |   |   |                   |     |      |   |                        |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |          |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |  |     |      |    |                          |     |      |    |                                |     |      |    |                                |     |      |    |                     |     |      |    |  |     |      |    |                                |     |      |    |                                     |     |      |    |   |     |      |
| 16  | RETROEXCAVADORA S/LLANTAS 90-120 HP   | und  | 1.00  |           |                             |    |                                   |  |   |   |                   |     |      |   |                        |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |          |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |  |     |      |    |                          |     |      |    |                                |     |      |    |                                |     |      |    |                     |     |      |    |  |     |      |    |                                |     |      |    |                                     |     |      |    |   |     |      |
| 17  | MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18HP 11P3   | und  | 1.00  |           |                             |    |                                   |  |   |   |                   |     |      |   |                        |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |          |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |  |     |      |    |                          |     |      |    |                                |     |      |    |                                |     |      |    |                     |     |      |    |  |     |      |    |                                |     |      |    |                                     |     |      |    |   |     |      |
| A.2 | CALIFICACIONES DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE  |  |   |           |                             |    |                                   |  |   |   |                   |     |      |   |                        |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |          |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |  |     |      |    |                          |     |      |    |                                |     |      |    |                                |     |      |    |                     |     |      |    |  |     |      |    |                                |     |      |    |                                     |     |      |    |   |     |      |
|     | FORMACIÓN ACADÉMICA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE   |  |   |           |                             |    |                                   |  |   |   |                   |     |      |   |                        |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |          |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |  |     |      |    |                          |     |      |    |                                |     |      |    |                                |     |      |    |                     |     |      |    |  |     |      |    |                                |     |      |    |                                     |     |      |    |   |     |      |
|     | <p>Requisitos:</p> <table><tr><th>N°</th><th>CARGO</th><th>PROFESIÓN</th><th>ACREDITACION DE EXPERIENCIA</th></tr><tr><td>01</td><td>RESIDENTE DE OBRA</td><td>INGENIERO CIVIL<br/>Titulado, Colegiado y habilitado, acreditado con copia simple del Título profesional y del Diploma de Inscripción en su respectivo Colegio Profesional.</td><td>Documentos para la acreditación de cargo desempeñado: dicho requisito de calificación se acreditará para la suscripción del contrato.</td></tr></table> <p><b>NOTA 1:</b>Los requisitos de este profesional del personal clave se sustentan en los siguientes documentos normativos: Ley N°30225, Ley de contrataciones del Estado y su Reglamento, Ley N° 16053,Ley que autoriza a los colegios de Arquitectos del Peru y al colegio de Ingenieros del Peru para supervisar a los profesionales de Arquitectura e Ingeniería de la Republica; Ley N°28858,Ley que complementa la Ley N°16053,Ley que autoriza a los Colegios de Arquitectos del Peru y al Colegio de Ingenieros del Peru para supervisar a los profesionales de arquitectura e ingeniería de la Republica y su reglamento; y la Norma Técnica CE0.10 Pavimentos Urbanos del Reglamento Nacional de Edificaciones – RNE.</p>   | N°   | CARGO   | PROFESIÓN | ACREDITACION DE EXPERIENCIA | 01 | RESIDENTE DE OBRA                 | INGENIERO CIVIL<br>Titulado, Colegiado y habilitado, acreditado con copia simple del Título profesional y del Diploma de Inscripción en su respectivo Colegio Profesional. | Documentos para la acreditación de cargo desempeñado: dicho requisito de calificación se acreditará para la suscripción del contrato. |   |                   |     |      |   |                        |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |          |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |  |     |      |    |                          |     |      |    |                                |     |      |    |                                |     |      |    |                     |     |      |    |  |     |      |    |                                |     |      |    |                                     |     |      |    |   |     |      |
| N°  | CARGO   | PROFESIÓN  | ACREDITACION DE EXPERIENCIA   |           |                             |    |                                   |  |   |   |                   |     |      |   |                        |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |          |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |  |     |      |    |                          |     |      |    |                                |     |      |    |                                |     |      |    |                     |     |      |    |  |     |      |    |                                |     |      |    |                                     |     |      |    |   |     |      |
| 01  | RESIDENTE DE OBRA   | INGENIERO CIVIL<br>Titulado, Colegiado y habilitado, acreditado con copia simple del Título profesional y del Diploma de Inscripción en su respectivo Colegio Profesional. | Documentos para la acreditación de cargo desempeñado: dicho requisito de calificación se acreditará para la suscripción del contrato. |           |                             |    |                                   |  |   |   |                   |     |      |   |                        |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |          |     |      |   |  |     |      |   |                              |     |      |   |  |     |      |    |                          |     |      |    |                                |     |      |    |                                |     |      |    |                     |     |      |    |  |     |      |    |                                |     |      |    |                                     |     |      |    |   |     |      |



| N° | CARGO                               | PROFESIÓN  | ACREDITACION DE EXPERIENCIA   |
|----|-------------------------------------|--|---|
| 02 | ESPECIALISTA EN SUELOS Y PAVIMENTOS | INGENIERO CIVIL<br>Titulado, Colegiado y habilitado, acreditado con copia simple del Título profesional y del Diploma de Inscripción en su respectivo Colegio Profesional. | Documentos para la acreditación de cargo desempeñado: dicho requisito de calificación se acreditará para la suscripción del contrato. |

| N° | CARGO                   | PROFESIÓN  | ACREDITACION DE EXPERIENCIA   |
|----|-------------------------|--|---|
| 03 | ESPECIALISTA EN CALIDAD | INGENIERO CIVIL<br>Titulado, Colegiado y habilitado, acreditado con copia simple del Título profesional y del Diploma de Inscripción en su respectivo Colegio Profesional. | Documentos para la acreditación de cargo desempeñado: dicho requisito de calificación se acreditará para la suscripción del contrato. |

| N° | CARGO  | PROFESIÓN  | ACREDITACION DE EXPERIENCIA   |
|----|--|--|---|
| 04 | ESPECIALISTA EN SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD EN EL TRABAJO | INGENIERO CIVIL<br>Titulado, Colegiado y habilitado, acreditado con copia simple del Título profesional y del Diploma de Inscripción en su respectivo Colegio Profesional. | Documentos para la acreditación de cargo desempeñado: dicho requisito de calificación se acreditará para la suscripción del contrato. |

**NOTA 3:** Los requisitos de este profesional del personal clave se sustentan en los siguientes documentos normativos: Ley N°29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo y su reglamento; Decreto Supremo N°005-2017-TR, Decreto Supremo que aprueba el Plan Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo 2017-2021; Ley N°28806 Ley General de Inspección del Trabajo y su Reglamento; Resolución Suprema N°021-83-TR, Norma G.050 Seguridad durante la construcción del Reglamento Nacional de Edificaciones – RNE; Ley N°30225, Ley de contrataciones del estado y su reglamento; Ley N°16053, Ley que autoriza a los colegios de ingenieros de Arquitectos del Peru y al colegio de Ingenieros del Peru para supervisar a los profesionales de Arquitectos del Peru y al Colegio de Ingenieros del Peru para Supervisar a los profesionales de arquitectura e ingeniería de la Republica y su Reglamento.



| N°  | CARGO  | PROFESIÓN  | ACREDITACION DE EXPERIENCIA   |
|---|--|--|---|
|   |  |  |   |
| 05  | ESPECIALISTA DE AMBIENTAL                        | INGENIERO CIVIL Y/O INGENIERO AMBIENTAL<br><br>Titulado, Colegiado y habilitado, acreditado con copia simple del Título profesional y del Diploma de Inscripción en su respectivo Colegio Profesional. | Documentos para la acreditación de cargo desempeñado: dicho requisito de calificación se acreditará para la suscripción del contrato. |
| <p><b>NOTA 2:</b> Los requisitos de este profesional del personal clave se sustentan en los siguientes documentos normativos: Ley N°28245, Ley Marco del Sistema Nacional de Gestión Ambiental; Ley N°30225, Ley de Contrataciones del estado y su Reglamento N°16053, Ley que autoriza a los colegios de Arquitectos del Perú y al colegio de ingenieros del Perú para supervisar a los profesionales de Arquitectura e ingeniería de la república; Ley N° 28858, Ley que complementa la Ley N°16053, Ley que autoriza a los colegios de arquitectos del Perú y al colegio de ingenieros del Perú para supervisar a los profesionales de arquitectura e ingeniería de la república y su reglamento; Ley N°27446, Ley del sistema nacional de evaluación de impacto ambiental.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.</p> <div> <p><b>Importante</b></p> <p><i>El residente de la obra debe cumplir las calificaciones establecidas en el artículo 179 del Reglamento.</i></p> </div> |  |  |   |
| <b>A.3</b>  | <b>EXPERIENCIA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE</b> |  |   |
|   | <u>Requisitos:</u>                               |  |   |

| N°   |                                     |  |   |
|--|-------------------------------------|--|---|
|  | CARGO                               | EXPERIENCIA  | ACREDITACION DE EXPERIENCIA   |
| 01   | RESIDENTE DE OBRA                   | Deberá acreditar experiencia, un mínimo de 36 meses de experiencia como residente y/o jefe y/o supervisor y/o inspector y/o jefe de supervisión y/o residente principal y/o director residente y/o jefe residente y/o jefe residente principal y/o ingeniero residente y/o supervisor principal de obra, en obras similares. | Documentos para la acreditación de cargo desempeñado; dicho requisito de calificación se acreditará para la suscripción del contrato. |
| <p><b>NOTA 1:</b> Los requisitos de este profesional del personal clave se sustentan en los siguientes documentos normativos: Ley N°30225, Ley de contrataciones del Estado y su Reglamento, Ley N° 16053, Ley que autoriza a los colegios de Arquitectos del Peru y al colegio de Ingenieros del Peru para supervisar a los profesionales de Arquitectura e Ingeniería de la Republica; Ley N°28858, Ley que complementa la Ley N°16053, Ley que autoriza a los Colegios de Arquitectos del Peru y al Colegio de Ingenieros del Peru para supervisar a los profesionales de arquitectura e ingeniería de la Republica y su reglamento; y la Norma Técnica CE0.10 Pavimentos Urbanos del Reglamento Nacional de Edificaciones – RNE.</p> |                                     |  |   |
| N°   |                                     |  |   |
|  | CARGO                               | EXPERIENCIA  | ACREDITACION DE EXPERIENCIA   |
| 02   | ESPECIALISTA EN SUELOS Y PAVIMENTOS | Deberá acreditar experiencia un mínimo de 18 meses de experiencia efectiva, especialista en construcción de carreteras y/o especialista en suelos y/o obras similares.   | Documentos para la acreditación de cargo desempeñado; dicho requisito de calificación se acreditará para la suscripción del contrato. |

| N° | CARGO                          | EXPERIENCIA   | ACREDITACION DE EXPERIENCIA   |
|----|--------------------------------|---|---|
| 03 | <b>ESPECIALISTA EN CALIDAD</b> | Deberá acreditar experiencia un mínimo de 24 meses de experiencia efectiva, computados desde la colegiatura, como Especialista supervisor y/o especialista en control de calidad y/o especialista en aseguramiento de calidad de obras y/o obras similares. | Documentos para la acreditación de cargo desempeñado: dicho requisito de calificación se acreditará para la suscripción del contrato. |

| N° | CARGO   | EXPERIENCIA  | ACREDITACION DE EXPERIENCIA   |
|----|---|--|---|
| 04 | <b>ESPECIALISTA EN SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD EN EL TRABAJO</b> | Deberá acreditar experiencia un mínimo de 24 meses de experiencia efectiva, 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 y/o seguridad en el trabajo y/o obras similares. | Documentos para la acreditación de cargo desempeñado: dicho requisito de calificación se acreditará para la suscripción del contrato. |

**NOTA 3:** Los requisitos de este profesional del personal clave se sustentan en los siguientes documentos normativos: Ley N°29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo y su reglamento; Decreto Supremo N°005-2017-TR, Decreto Supremo que aprueba el Plan Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo 2017-2021; Ley N°28806 Ley General de Inspección del Trabajo y su Reglamento; Resolución Suprema N°021-83-TR, Norma G.050 Seguridad durante la construcción del Reglamento Nacional de Edificaciones – RNE; Ley N°30225, Ley de contrataciones del estado y su reglamento; Ley N°16053, Ley que autoriza a los colegios de ingenieros de Arquitectos del Peru y al colegio de Ingenieros del Peru para supervisar a los profesionales de Arquitectos del Peru y al Colegio de Ingenieros del Peru para Supervisar a los profesionales de arquitectura e ingeniería de la Republica y su Reglamento.



| N° | CARGO                     | EXPERIENCIA   | ACREDITACION DE EXPERIENCIA   |
|----|---------------------------|---|---|
| 05 | ESPECIALISTA DE AMBIENTAL | Deberá acreditar experiencia un mínimo de 18 meses de experiencia efectiva, 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 y/o obras similares. | Documentos para la acreditación de cargo desempeñado: dicho requisito de calificación se acreditará para la suscripción del contrato. |

**NOTA 2:** Los requisitos de este profesional del personal clave se sustentan en los siguientes documentos normativos: Ley N°28245, Ley Marco del Sistema Nacional de Gestión Ambiental; Ley N°30225, Ley de Contrataciones del estado y su Reglamento N°16053, Ley que autoriza a los colegios de Arquitectos del Perú y al colegio de ingenieros del Perú para supervisar a los profesionales de Arquitectura e ingeniería de la república; Ley N° 28858, Ley que complementa la Ley N°16053, Ley que autoriza a los colegios de arquitectos del Perú y al colegio de ingenieros del Perú para supervisar a los profesionales de arquitectura e ingeniería de la república y su reglamento; Ley N°27446, Ley del sistema nacional de evaluación de impacto ambiental.

**Acreditación de experiencia:** Copia simple de: (i) contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del profesional clave propuesto.  
Documentos para acreditación de la formación académica: dicho requisito de calificación se acreditará para la suscripción del contrato.

Se considera 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 peatona y/o vehicular con pavimentos (rígidos y/o flexibles y/o semiflexibles) y/o aceras o veredas (concreto 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.

**Acreditación:**

De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.

**Importante**

*El residente de la obra debe cumplir la experiencia mínima establecida en el artículo 179 del Reglamento.*

| B | EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD  |
|---|--|
|   | <p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a una (01) vez el valor referencial, por la suma de <b>S/ 1,207,131.06 (Un Millón Doscientos Siete Mil Ciento Treinta y Uno con 06/100 Soles)</b> por la contratación de obras iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los 10 años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>Se considera 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 peatona y/o vehicular con pavimentos (rígidos y/o flexibles y/o semiflexibles) y/o aceras o veredas (concreto y/o adoquinado) en las siguientes intervenciones:<br/>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></p> <p>La experiencia del postor se acreditará con 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>19</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 veinte (20) 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>Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.</p> <p>Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente.</p> <p>Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el <b>Anexo N° 9</b>.</p> <p>Cuando los contratos presentados se encuentren expresados en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicado por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción.</p> <p>Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el <b>Anexo N° 10</b> referido a la experiencia del postor en la especialidad.</p> <div data-bbox="268 1787 1342 1888" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>Importante</b></p> <p><i>En el caso de consorcios, la calificación de la experiencia se realiza conforme a la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".</i></p> </div> |

<sup>19</sup> De acuerdo con la **Opinión N° 185-2017/DTN** "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.

**Importante**

- *Si como resultado de una consulta u observación corresponde precisarse o ajustarse el requerimiento, se solicita la autorización del área usuaria y se pone de conocimiento de tal hecho a la dependencia que aprobó el expediente de contratación, de conformidad con el numeral 72.3 del artículo 72 del Reglamento.*
- *Los requisitos de calificación determinan si los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, lo que debe ser acreditado documentalmente, y no mediante declaración jurada.*



**CAPÍTULO IV**  
**FACTORES DE EVALUACIÓN**

La evaluación se realiza sobre la base de cien (100) puntos.

Para determinar la oferta con el mejor puntaje y el orden de prelación de las ofertas, se considera lo siguiente:

| FACTOR DE EVALUACIÓN  | PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN   |
|---|--|
| <b>A. PRECIO</b>  |  |
| <p><u>Evaluación:</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° 6</b>).</p> | <p>La evaluación consistirá en otorgar el máximo puntaje a la oferta de precio más bajo y se otorga a las demás ofertas puntajes inversamente proporcionales a sus respectivos precios, según la siguiente fórmula:</p> $P_i = \frac{O_m \times PMP}{O_i}$ <p>I = Oferta<br/>P<sub>i</sub> = Puntaje de la oferta a evaluar<br/>O<sub>i</sub> = Precio i<br/>O<sub>m</sub> = Precio de la oferta más baja<br/>PMP = Puntaje máximo del precio</p> <p>[100]<sup>20</sup> puntos</p> |

<sup>20</sup> De 88 a 100 puntos, en el caso de obras bajo la modalidad de ejecución llave en mano en las que se puede incluir adicionalmente el factor capacitación. De 83 a 100 puntos, si adicionalmente, se incluyen los factores de sostenibilidad ambiental y social e integridad en la contratación pública (cuando el valor referencial supere el monto establecido por la Ley de Presupuesto del Sector Público para la Adjudicación Simplificada).

## CAPÍTULO V PROFORMA DEL CONTRATO

### Importante

- *Dependiendo del objeto del contrato, de resultar indispensable, puede incluirse cláusulas adicionales o la adecuación de las propuestas en el presente documento, las que en ningún caso pueden contemplar disposiciones contrarias a la normativa vigente ni a lo señalado en este capítulo.*
- *En el caso de contratación de obras por paquete, se debe suscribir un contrato por cada obra incluida en el paquete.*

Conste por el presente documento, la contratación de la ejecución de la obra “**CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA PROLONGACION AVENIDA FROILAN ALAMA, SECTOR SAN RAMON, DISTRITO DE TAMBOGRANDE DE LA PROVINCIA DE PIURA DEL DEPARTAMENTO DE PIURA**”, **CON CODIGO UNICO DE INVERSIONES N° 2591018**”, 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 órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, adjudicó la buena pro de la **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA 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 a 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>21</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.

<sup>21</sup> En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.

En caso de retraso en el pago 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 de la Ley de Contrataciones del Estado 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 **60 días calendario**, el mismo que se computa desde el día siguiente de cumplidas las condiciones previstas en el artículo 176 del Reglamento.

#### **CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO**

El presente contrato está conformado por las bases integradas, la oferta ganadora, así como los documentos derivados del procedimiento de selección que establezcan obligaciones para las partes.

#### **CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS**

EL CONTRATISTA entregó al perfeccionamiento del contrato la respectiva garantía incondicional, solidaria, irrevocable, y de realización automática en el país al solo requerimiento, a favor de LA ENTIDAD, por los conceptos, montos y vigencias siguientes:

- De fiel cumplimiento del contrato: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la [INDICAR EL TIPO DE GARANTÍA PRESENTADA] 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 numeral 149.4 del artículo 149 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, en el caso de contratos de ejecución de obras que se sujeten a las condiciones establecidas 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: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la [INDICAR EL TIPO DE GARANTÍA PRESENTADA] 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.

##### **Importante**

*Al amparo de lo dispuesto en el numeral 151.3 del artículo 151 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, si el postor ganador de la buena pro solicita la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato de la prestación accesorio como garantía de fiel cumplimiento de prestaciones accesorias, debe consignarse lo siguiente:*

- *“De fiel cumplimiento por prestaciones accesorias: [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.”*

#### **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 en el literal a) del numeral 155.1 del artículo 155 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

#### Importante para la Entidad

- Sólo en el caso que la Entidad hubiese previsto otorgar adelanto, se debe incluir la siguiente cláusula:

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

"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 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 siguientes a la presentación de la solicitud de EL CONTRATISTA.

Asimismo, EL CONTRATISTA debe solicitar la entrega de los demás adelantos directos en [CONSIGNAR EL PLAZO Y OPORTUNIDAD PARA LA SOLICITUD]<sup>22</sup>. La entrega del o los adelantos se realizará en [CONSIGNAR PLAZO Y OPORTUNIDAD].<sup>23</sup>

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

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

#### **CLÁUSULA DÉCIMA: ADELANTO PARA MATERIALES E INSUMOS**

"LA ENTIDAD otorgará adelantos para materiales e insumos por el [CONSIGNAR PORCENTAJE]<sup>24</sup> del monto del contrato original, conforme al calendario de adquisición de materiales e 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 e insumos para cada adquisición, con la finalidad que EL CONTRATISTA pueda disponer de los materiales e 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 mediante 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.

- Si LA ENTIDAD considera necesario entregar adelantos para equipamiento y mobiliario, en el caso de contratos bajo la modalidad de llave en mano, deberá consignar la siguiente cláusula:

#### **CLÁUSULA.....: ADELANTO PARA EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO, EN CONTRATOS BAJO LA MODALIDAD LLAVE EN MANO**

"LA ENTIDAD otorgará adelantos para equipamiento y mobiliario por el [CONSIGNAR

<sup>22</sup> Indicar el plazo y oportunidad conforme al expediente de contratación.

<sup>23</sup> Este párrafo solo deberá ser incluido cuando la Entidad prevea la entrega de más de un adelanto directo al contratista.

<sup>24</sup> De conformidad con el numeral 180.2 del artículo 180 del Reglamento, los adelantos para materiales e insumos, no pueden superar el veinte por ciento (20%) del monto del contrato original, y en el caso de contratos bajo la modalidad de llave en mano, en los que se haya previsto el adelanto para equipamiento y mobiliario, no pueden superar en conjunto dicho porcentaje.

PORCENTAJE<sup>25</sup>] del monto del contrato original, conforme al calendario de adquisición de materiales e insumos que incluye el equipamiento y mobiliario, 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 e insumos que incluye el equipamiento y mobiliario para cada adquisición, con la finalidad que EL CONTRATISTA pueda disponer del equipamiento y mobiliario 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 mediante 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 equipamiento y mobiliario 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 para la Entidad**

- **En caso la Entidad hubiese previsto la obligación de constituir un fideicomiso para la administración de los adelantos, se debe incluir la siguiente cláusula:**

#### **CLÁUSULA .....: FIDEICOMISO DE ADELANTOS<sup>26</sup>**

Para la administración de los adelantos destinados a la ejecución de la obra, se constituirá un fideicomiso conforme a lo establecido en los artículos 184 y 185 del Reglamento. El procedimiento para la solicitud y entrega de los adelantos se rige por lo dispuesto en dichos artículos.

#### **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.

#### **ADELANTO PARA MATERIALES E INSUMOS**

“La Entidad otorgará adelantos para materiales e insumos por el [CONSIGNAR PORCENTAJE<sup>27</sup>] del monto del contrato original, conforme al calendario de adquisición de materiales e insumos presentado por el contratista.

- **En el caso de obras bajo la modalidad de ejecución llave en mano, cuando se haya previsto otorgar adelanto para equipamiento y mobiliario, consignar lo siguiente:**

#### **ADELANTO PARA EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO, EN CONTRATOS BAJO LA MODALIDAD LLAVE EN MANO**

“La Entidad otorgará adelantos para equipamiento y mobiliario por el [CONSIGNAR

<sup>25</sup> De conformidad con el numeral 180.2 del artículo 180 del Reglamento, los adelantos para materiales e insumos, no pueden superar el veinte por ciento (20%) del monto del contrato original, y en el caso de contratos bajo la modalidad de llave en mano, en los que se haya previsto el adelanto para equipamiento y mobiliario, no pueden superar en conjunto dicho porcentaje.

<sup>26</sup> Cabe precisar que, cuando la Entidad no haya incorporado en las bases la obligación de constituir un fideicomiso para la administración de los adelantos destinados a la ejecución de obra, las partes pueden acordar la incorporación de una cláusula en el contrato para la constitución del fideicomiso, de acuerdo a lo previsto en el numeral 184.9 del artículo 184 del Reglamento.

<sup>27</sup> De conformidad con el numeral 180.2 del artículo 180 del Reglamento, los adelantos para materiales e insumos, no pueden superar el veinte por ciento (20%) del monto del contrato original, y en el caso de contratos bajo la modalidad de llave en mano, en los que se haya previsto el adelanto para equipamiento y mobiliario, no pueden superar en conjunto dicho porcentaje.

*PORCENTAJE<sup>28]</sup> del monto del contrato original, conforme al calendario de adquisición de materiales e insumos que incluye el equipamiento y mobiliario, presentado por el contratista.*

*Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda*

#### **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.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: ASIGNACIÓN DE RIESGOS DEL CONTRATO DE OBRA**

---

<sup>28</sup> De conformidad con el numeral 180.2 del artículo 180 del Reglamento, los adelantos para materiales e insumos, no pueden superar el veinte por ciento (20%) del monto del contrato original, y en el caso de contratos bajo la modalidad de llave en mano, en los que se haya previsto el adelanto para equipamiento y mobiliario, no pueden superar en conjunto dicho porcentaje.





## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDE

Jr. Castilla N° 449 – Tambogrande – Piura.

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y CATASTRO

SUBGERENCIA DE OBRAS, LIQUIDACION Y MANTENIMIENTO DE  
INFRAESTRUCTURA



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

### FORMATOS DE GESTIÓN DE RIESGOS

| Anexo N° 01  |                                 |  |  |                      |                                    |
|--|---------------------------------|--|--|----------------------|------------------------------------|
| Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos |                                 |  |  |                      |                                    |
| 1  | NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO    | Número   | 0  |                      |                                    |
|  |                                 | Fecha  | Abr-24   |                      |                                    |
| 2  | DATOS GENERALES DEL PROYECTO    | Nombre del Proyecto                            | "CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA PROLONGACION AVENIDA FROILAN ALAMA SECTOR SAN RAMON, DISTRITO DE TAMBOGRANDE DE LA PROVINCIA DE PIURA DEL DEPARTAMENTO DE PIURA" CUI N° 2591018 |                      |                                    |
|  |                                 | Ubicación Geográfica                           | DISTRITO DE TAMBOGRANDE, PROVINCIA DE PIURA, REGION PIURA  |                      |                                    |
| 3  | IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS       |  |  |                      |                                    |
|  | 3.1                             | CÓDIGO DE RIESGO                               | IRA-1/2024   |                      |                                    |
|  | 3.2                             | DESCRIPCIÓN DEL RIESGO                         | RIESGO DE QUE LAS COTAS PROPUESTAS NO SE AJUSTEN AL CAMPO DE TRABAJO.  |                      |                                    |
|  | 3.3                             | CAUSA(S) GENERADORA(S)                         | DEFICIENTE LEVANTAMIENTO DE PUNTOS DE CAMPO  |                      |                                    |
|  |                                 | Causa N° 1                                     | ERRORES EN EL CALCULO O DISEÑO   |                      |                                    |
|  |                                 | Causa N° 2                                     |  |                      |                                    |
|  |                                 | 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                           |
|  |                                 | Baja   | 0.30   | X                    | Bajo                               |
|  |                                 | Moderada                                       | 0.50   |                      | Moderado                           |
|  |                                 | Alta   | 0.70   |                      | Alto                               |
|  |                                 | Muy alta                                       | 0.90   |                      | Muy alto                           |
|  |                                 | Baja   | 0.300  |                      | Moderado                           |
|  |                                 |  |  |                      | 0.200                              |
|  | 4.3                             | PRIORIZACIÓN DEL RIESGO                        |  |                      |                                    |
|  |                                 | Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto | 0.060  | 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                           | REPLANTEO DE PUNTOS  |                      |                                    |
|  | 5.3                             | ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO          | CHEQUEO CONSTANTE EN EL MOMENTO DE REPLANTEO   |                      |                                    |



# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDE

Jr. Castilla N° 449 – Tambogrande – Piura.

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y CATASTRO

SUBGERENCIA DE OBRAS, LIQUIDACION Y MANTENIMIENTO DE  
INFRAESTRUCTURA



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

| Anexo N° 01  |                                 |  |   |                                    |                                    |
|--|---------------------------------|--|---|------------------------------------|------------------------------------|
| Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos |                                 |  |   |                                    |                                    |
| 1  | NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO    | Número   | 0   |                                    |                                    |
|  |                                 | Fecha  | Abr-24  |                                    |                                    |
| 2  | DATOS GENERALES DEL PROYECTO    | Nombre del Proyecto                            | CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA PROLONGACION AVENIDA FROILAN ALAMA SECTOR SAN RAMON, DISTRITO DE TAMBOGRANDE DE LA PROVINCIA DE PIURA DEL DEPARTAMENTO DE PIURA |                                    |                                    |
|  |                                 | Ubicación Geográfica                           | DISTRITO DE TAMBOGRANDE, PROVINCIA DE PIURA, REGION PIURA   |                                    |                                    |
| 3  | IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS       |  |   |                                    |                                    |
|  | 3.1                             | CÓDIGO DE RIESGO                               | IRB-2/2024  |                                    |                                    |
|  | 3.2                             | DESCRIPCIÓN DEL RIESGO                         | RIESGO DE DESMORONAMIENTO Y DERRUMBE, EN LA ACTIVIDAD DE MOVIMIENTO DE TIERRAS  |                                    |                                    |
|  | 3.3                             | CAUSA(S) GENERADORA(S)                         | Causa N° 1  | TIPO DE TERRENO                    |                                    |
|  |                                 |  | Causa N° 2  | MALOS PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS |                                    |
|  |                                 |  | Causa N° 3  | TIEMPOS PROLONGADOS DE EXCAVACION  |                                    |
| 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  | Alto                               | 0.40                               |
|  |                                 | Muy alta                                       | 0.90  | Muy alto                           | 0.80                               |
|  |                                 | Baja   | 0.300   | Bajo                               | 0.100                              |
|  | 4.3                             | PRIORIZACIÓN DEL RIESGO                        |   |                                    |                                    |
|  |                                 | Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto | 0.030   | Prioridad del Riesgo               | Baja Prioridad                     |
| 5  | RESPUESTA A LOS RIESGOS         |  |   |                                    |                                    |
|  | 5.1                             | ESTRATEGIA                                     | Mitigar Riesgo  | Evitar Riesgo                      |                                    |
|  |                                 |  | Aceptar Riesgo  | Transferir Riesgo                  | X                                  |
|  | 5.2                             | DISPARADOR DE RIESGO                           | DESMORONAMIENTO EN CAMPO  |                                    |                                    |
|  | 5.3                             | ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO          | ENTIBADO DE ZANJAS, ADECUADA PROGRAMACION DE LOS TRABAJOS   |                                    |                                    |





## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDE

Jr. Castilla N° 449 – Tambogrande – Piura.

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y CATASTRO

SUBGERENCIA DE OBRAS, LIQUIDACION Y MANTENIMIENTO DE  
INFRAESTRUCTURA



98

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

| Anexo N° 01  |                                 |  |  |   |                                    |
|--|---------------------------------|--|--|---|------------------------------------|
| Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos |                                 |  |  |   |                                    |
| 1  | NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO    | Número   | 0  |   |                                    |
|  |                                 | Fecha  | Abr-24   |   |                                    |
| 2  | DATOS GENERALES DEL PROYECTO    | Nombre del Proyecto                            | "CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA PROLONGACION AVENIDA FROILAN ALAMA SECTOR SAN RAMON, DISTRITO DE TAMBOGRANDE DE LA PROVINCIA DE PIURA DEL DEPARTAMENTO DE PIURA" CUI N° 2591018 |   |                                    |
|  |                                 | Ubicación Geográfica                           | DISTRITO DE TAMBOGRANDE, PROVINCIA DE PIURA, REGION PIURA  |   |                                    |
| 3  | IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS       |  |  |   |                                    |
|  | 3.1                             | CÓDIGO DE RIESGO                               | IRE-5/2024   |   |                                    |
|  | 3.2                             | DESCRIPCIÓN DEL RIESGO                         | RIESGO DE ITERFERENCIAS DE SERVICIOS EXISTENTES  |   |                                    |
|  | 3.3                             | CAUSA(S) GENERADORA(S)                         | Causa N° 1   | INADECUADA PROSPECCION DE REDES EXSTENTES |                                    |
|  |                                 |  | Causa N° 2   | REDES EXISTENTES NO DECLARADAS            |                                    |
|  |                                 |  | 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   | Alto                                      | 0.40                               |
|  |                                 | Muy alta                                       | 0.90   | Muy alto                                  | 0.80                               |
|  |                                 | 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   | X   | Evitar Riesgo                      |
|  |                                 |  | Aceptar Riesgo   |   | Transferir Riesgo                  |
|  | 5.2                             | DISPARADOR DE RIESGO                           | PARALIZACION PARCIAL DE TRABAJOS PROGRAMADOS   |   |                                    |
|  | 5.3                             | ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO          | MONITOREO CONSTANTE Y PROSPECCION ANTES DE REALIZAR LAS ACTIVIDADES CONSIDERADAS   |   |                                    |







## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDE

Jr. Castilla N° 449 – Tambogrande – Piura.

### GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y CATASTRO SUBGERENCIA DE OBRAS, LIQUIDACION Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

| Anexo N° 01  |                                 |  |   |   |                                    |
|--|---------------------------------|--|---|---|------------------------------------|
| Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos |                                 |  |   |   |                                    |
| 1  | NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO    | Número   |   | 0   |                                    |
|  |                                 | Fecha  |   | Abr-24  |                                    |
| 2  | DATOS GENERALES DEL PROYECTO    | Nombre del Proyecto                            |   | "CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA PROLONGACION AVENIDA FROILAN ALAMA SECTOR SAN RAMON, DISTRITO DE TAMBOGRANDE DE LA PROVINCIA DE PIURA DEL DEPARTAMENTO DE PIURA" |                                    |
|  |                                 | Ubicación Geográfica                           |   | CUEN N° 2591018<br>DISTRITO DE TAMBOGRANDE, PROVINCIA DE PIURA, REGION PIURA  |                                    |
| 3  | IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS       |  |   |   |                                    |
|  | 3.1                             | CÓDIGO DE RIESGO                               | IRF-6/2024  |   |                                    |
|  | 3.2                             | DESCRIPCIÓN DEL RIESGO                         | RIESGO AMBIENTAL  |   |                                    |
|  | 3.3                             | CAUSA(S) GENERADORA(S)                         | Causa N° 1  | INCUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA AMBIENTAL  |                                    |
|  |                                 |  | Causa N° 2  | INADECUADA IMPLEMENTACION DEL PLAN DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS  |                                    |
|  |                                 |  | Causa N° 3  | INCUMPLIMIENTO DEL PLAN DE GESTION AMBIENTAL  |                                    |
| 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  | Alto  | 0.40                               |
|  |                                 | Muy alta                                       | 0.90  | Muy alto  | 0.80                               |
|  |                                 | Baja   | 0.300   | Moderado  | 0.200                              |
|  | 4.3                             | PRIORIZACIÓN DEL RIESGO                        |   |   |                                    |
|  |                                 | Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto | 0.060   | 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                           | PROBLEMAS SOCIALES  |   |                                    |
|  | 5.3                             | ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO          | MONITOREO DE LA CALIDAD DE AIRE Y AGUA, IMPLEMENTAR CORRECTAMENTE EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL, EVITAR LA EXPOSICION PROLONGADA DE INSUMOS CONTAMINANTES CON EL AMBIENTE, UTILIZAR PALIATIVOS PARA EL CONTROL DE POLVO |   |                                    |





## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDE

Jr. Castilla N° 449 – Tambogrande – Piura

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y CATASTRO  
SUBGERENCIA DE OBRAS, LIQUIDACION Y MANTENIMIENTO DE  
INFRAESTRUCTURA



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

| Anexo N° 01  |  |   |  |                   |  |
|--|--|---|--|-------------------|--|
| Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos |  |   |  |                   |  |
| 1  | NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO                   | Número  | 0  |                   |  |
|  |  | Fecha   | Abr-24   |                   |  |
| 2  | DATOS GENERALES DEL PROYECTO                   | Nombre del Proyecto   | "CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA PROLONGACION AVENIDA FROILAN ALAMA SECTOR SAN RAMON, DISTRITO DE TAMBOGRANDE DE LA PROVINCIA DE PIURA DEL DEPARTAMENTO DE PIURA" CUI N° 2591018 |                   |  |
|  |  | Ubicación Geográfica  | DISTRITO DE TAMBOGRANDE, PROVINCIA DE PIURA, REGION PIURA  |                   |  |
| 3  | IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS                      |   |  |                   |  |
|  | 3.1 CÓDIGO DE RIESGO                           | IRH-8/2024  |  |                   |  |
|  | 3.2 DESCRIPCIÓN DEL RIESGO                     | RIESGO DE OBTENCIÓN DE PERMISOS Y LICENCIAS   |  |                   |  |
|  | 3.3 CAUSA(S) GENERADORA(S)                     | Causa N° 1  | La no obtención de licencia ambiental, plan de desvíos.  |                   |  |
|  |  | Causa N° 2  | La no obtención de libre disponibilidad de terrenos, canteras y otras áreas por parte de los propietarios requeridas para las  |                   |  |
|  |  | 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   | X  |                   |  |
|  | Moderada 0.50                                  | Moderado 0.20   |  |                   |  |
|  | Alta 0.70                                      | Alto 0.40   |  |                   |  |
|  | Muy alta 0.90                                  | Muy alto 0.80   |  |                   |  |
|  | Baja 0.300                                     | Bajo 0.100  |  |                   |  |
|  | 4.3 PRIORIZACIÓN DEL RIESGO                    |   |  |                   |  |
|  | Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto | 0.030   | Prioridad del Riesgo   | Baja Prioridad    |  |
| 5  | RESPUESTA A LOS RIESGOS                        |   |  |                   |  |
|  | 5.1 ESTRATEGIA                                 | Mitigar Riesgo  | X  | Evitar Riesgo     |  |
|  |  | Aceptar Riesgo  |  | Transferir Riesgo |  |
|  | 5.2 DISPARADOR DE RIESGO                       | ENTREGA DE TERRENO  |  |                   |  |
|  | 5.3 ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO      | la entidad podrá solicitar a los postores como parte de su propuesta técnica, la presentación de un plan de trabajo que le permita mapear el cumplimiento de las diligencias debidas en materia de gestión de permisos y licencias. |  |                   |  |





## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDE

Jr. Castilla N° 449 – Tambogrande – Piura.

### GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y CATASTRO SUBGERENCIA DE OBRAS, LIQUIDACION Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

| Anexo N° 01  |  |   |   |                    |       |
|--|--|---|---|--------------------|-------|
| Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos |  |   |   |                    |       |
| 1  | NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO                   | Número  | 0   |                    |       |
|  |  | Fecha   | Abr-24  |                    |       |
| 2  | DATOS GENERALES DEL PROYECTO                   | Nombre del Proyecto   | CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA PROLONGACIÓN AVENIDA FROILAN ALAMA SECTOR SAN RAMON, DISTRITO DE TAMBOGRANDE DE LA PROVINCIA DE PIURA DEL DEPARTAMENTO DE PIURA |                    |       |
|  |  | Ubicación Geográfica  | CUJ N° 2591018<br>DISTRITO DE TAMBOGRANDE, PROVINCIA DE PIURA, REGION PIURA   |                    |       |
| 3  | IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS                      |   |   |                    |       |
|  | 3.1 CÓDIGO DE RIESGO                           | IRI-9/2024  |   |                    |       |
|  | 3.2 DESCRIPCIÓN DEL RIESGO                     | RIESGO DE EVENTOS DE FUERZA MAYOR O CASO  |   |                    |       |
|  | 3.3 CAUSA(S) GENERADORA(S)                     | Causa N° 1  | Impacto de un evento de fuerza mayor tales como un terremoto, etc.  |                    |       |
|  |  | Causa N° 2  | Causas no resultarían imputables a ninguna de las partes  |                    |       |
|  |  | 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  | X   | Bajo               | 0.10  |
|  | Moderada                                       | 0.50  |   | Moderado           | 0.20  |
|  | Alta   | 0.70  |   | Alto               | 0.40  |
|  | Muy alta                                       | 0.90  |   | Muy alto           | 0.80  |
|  | Baja   | 0.300   |   | Alto               | 0.400 |
|  | 4.3 PRIORIZACIÓN DEL RIESGO                    |   |   |                    |       |
|  | Puntuación del Riesgo = 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; CAPACITACION DE PERSONAL PARA EMERGENCIAS |   |                    |       |







## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDE

Jr. Castilla N° 449 – Tambogrande – Piura.

### GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y CATASTRO SUBGERENCIA DE OBRAS, LIQUIDACION Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

| Anexo N° 01  |                                       |   |  |   |                                    |      |   |
|--|---------------------------------------|---|--|---|------------------------------------|------|---|
| Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos |                                       |   |  |   |                                    |      |   |
| 1  | NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO          | Número  | 0  |   |                                    |      |   |
|  |                                       | Fecha   | Abr-24   |   |                                    |      |   |
| 2  | DATOS GENERALES DEL PROYECTO          | Nombre del Proyecto   | "CREACION DEL SERVICO DE MOVILIDAD URBANA EN LAPROLONGACION AVENIDA FROILAN ALAMA SECTOR SAN RAMON, DISTRITO DE TAMBOGRANDE DE LA PROVINCIA DE PIURA DEL DEPARTAMENTO DE PIURA" CUI N° 2591018 |   |                                    |      |   |
|  |                                       | Ubicación Geográfica  | DISTRITO DE TAMBOGRANDE, PROVINCIA DE PIURA, REGION PIURA  |   |                                    |      |   |
| 3  | IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS             |   |  |   |                                    |      |   |
|  | 3.1                                   | CÓDIGO DE RIESGO  | IRK-10/2024  |   |                                    |      |   |
|  | 3.2                                   | DESCRIPCIÓN DEL RIESGO  | RIESGO VINCULADO A ACCIDENTES DE CONSTRUCCIÓN Y DAÑOS A TERCEROS.  |   |                                    |      |   |
|  | 3.3                                   | CAUSA(S) GENERADORA(S)  | Causa N° 1   | INADECUADA SEÑALIZACION EN ZONAS CIRCUNDANTES |                                    |      |   |
|  |                                       |   | Causa N° 2   | INADECUADA IMPLEMENTACION DE PLAN DE DESVIOS  |                                    |      |   |
|  |                                       |   | Causa N° 3   | DAÑOS DIRECTAMENTE OCACIONADOS EN LA OBRA     |                                    |      |   |
| 4  | ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS       |   |  |   |                                    |      |   |
|  | 4.1                                   | PROBABILIDAD DE OCURRENCIA  |  | 4.2   | IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA |      |   |
|  |                                       | Muy bajo  | 0.10   |   | Muy bajo                           | 0.05 |   |
|  |                                       | Baja  | 0.30   |   | Bajo                               | 0.10 |   |
|  |                                       | Moderada  | 0.50   |   | Moderado                           | 0.20 | X |
|  |                                       | Alta  | 0.70   |   | Alto                               | 0.40 |   |
|  |                                       | Muy alta  | 0.90   |   | Muy alto                           | 0.80 |   |
|  |                                       | 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   | X   | Evitar Riesgo                      |      |   |
|  |                                       |   | Aceptar Riesgo   |   | Transferir Riesgo                  |      |   |
|  | 5.2                                   | DISPARADOR DE RIESGO  | CONDICIONES SUBESTANDARES Y ACTOS INSEGUROS  |   |                                    |      |   |
| 5.3  | ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO | SEÑALIZACION ADECUADA, IMPLEMENTACION DEL PLAN DE SEGURIDAD, INCLUIR SCTR |  |   |                                    |      |   |





**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDE**  
*Jr. Castilla N° 449 – Tambogrande – Piura*  
**GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y VESTUARIO**

**SUBGERENCIA DE OBRAS, LIQUIDACION Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA**

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



**Anexo N° 02**  
**Matriz de probabilidad e impacto según Guía PMBOK**

| 1. PROBABILIDAD DE OCURRENCIA         |  | Muy Alta | 0.90 | 0.045 | 0.090    | 0.180    | 0.360    | 0.720 |
|---------------------------------------|--|----------|------|-------|----------|----------|----------|-------|
|                                       |  | Alta     | 0.70 | 0.035 | 0.070    | 0.140    | 0.280    | 0.560 |
| 2. IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA |  | Moderada | 0.50 | 0.025 | 0.050    | 0.100    | 0.200    | 0.400 |
|                                       |  | Baja     | 0.30 | 0.015 | 0.030    | 0.060    | 0.120    | 0.240 |
| 3. PRIORIDAD DEL RIESGO               |  | Muy Baja | 0.10 | 0.005 | 0.010    | 0.020    | 0.040    | 0.080 |
|                                       |  | Muy Bajo |      | 0.05  | 0.10     | 0.20     | 0.40     | 0.80  |
|                                       |  |          |      | Bajo  | Moderado | Alto     | Muy Alto |       |
|                                       |  |          |      |       | Baja     | Moderada | Alta     |       |

976



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDE**  
Jr. Castilla N° 449 – Tambogrande – Piura  
**GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA**

**SUBGERENCIA DE OBRAS, LIQUIDACION Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA**

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

Anexo N° 03  
**Formate para asignar los riesgos**

| NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO |   | Número                   | Fecha                       | 2. DATOS GENERALES DEL PROYECTO |                      | Nombre del Inversor |  | Ubicación Geográfica |                       |
|------------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|---------------------------------|----------------------|---------------------|--|----------------------|-----------------------|
|                              |   | Número                   | Fecha                       |                                 |                      |                     |  |                      |                       |
| 3. INFORMACIÓN DEL RIESGO    |   |                          |                             |                                 |                      |                     |  |                      |                       |
| 3.1 CÓDIGO DE RIESGO         | 3.2 DESCRIPCIÓN DEL RIESGO  | 3.3 PRIORIDAD DEL RIESGO | 4.1 ESTRATEGIA SELECCIONADA |                                 |                      |                     | 4.2 ACCIONES A REALIZAR EN EL MARCO DEL PLAN |                      |                       |
|                              |   |                          | Eliminar el riesgo          | Reducir el riesgo               | Transferir el riesgo |                     |  | Unidad               | 4.3 RIESGO ASIGNADO A |
|                              |   |                          |                             |                                 |                      |                     |  |                      | Contratista           |
| 11A-1/2017                   | RIESGO DE QUE LAS CORTAS PRODUZIDAS NO SE AJUSTEN A CAMPO                       | MODERADA                 |                             | X                               |                      |                     |  | X                    |                       |
| 11B-2/2017                   | RIESGO DE DESMORFONAMIENTO Y DERIVAME, EN LA ACTIVIDAD DE MOVIMIENTO DE TIERRAS | BAJA PRIORIDAD           |                             |                                 | X                    |                     |  |                      |                       |
| 11E-5/2017                   | RIESGO DE INTERFERENCIAS Y SERVICIOS AFECTADOS                                  | MODERADA                 |                             | X                               |                      |                     |  |                      |                       |
| 11F-6/2017                   | RIESGO AMBIENTAL  | MODERADA                 |                             | X                               |                      |                     |  |                      |                       |
| 11I-14/2017                  | RIESGO DE OBTENCIÓN DE PERMISOS Y LICENCIAS                                     | BAJA PRIORIDAD           |                             | X                               |                      |                     |  |                      |                       |
| 11J-9/2017                   | RIESGO DE EVENTOS DE FUERZA MAYOR O CASO FORTUITO                               | MODERADA                 |                             | X                               |                      |                     |  |                      |                       |
| 11L-1/2017                   | RIESGO VINCULADO A ACIDENTES DE CONSTRUCCIÓN Y DAÑOS A TERCEROS                 | MODERADA                 |                             | X                               |                      |                     |  |                      |                       |

4. PLAN DE RESPUESTA A LOS RIESGOS

4.2 ACCIONES A REALIZAR EN EL MOMENTO DEL REPANTEO

4.3 RIESGO ASIGNADO A

4.4 RIESGO ASIGNADO A



#### **CLÁUSULA DÉCIMA 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 de la Ley de Contrataciones del Estado y 173 de su Reglamento.

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

#### **CLÁUSULA DÉCIMA 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:

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto vigente}}{F \times \text{plazo vigente en días}}$$

Donde:

**F = 0.15 para plazos mayores a sesenta (60) días o;**

**F = 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días.**

El retraso se justifica a través de la solicitud de ampliación de plazo debidamente aprobado. Adicionalmente, se considera justificado el retraso y en consecuencia no se aplica penalidad, cuando EL CONTRATISTA acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. En este último caso la calificación del retraso como justificado por parte de LA ENTIDAD no da lugar al pago de gastos generales ni costos directos de ningún tipo, conforme el numeral 162.5 del artículo 162 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Adicionalmente a la penalidad por mora se aplicarán las siguientes penalidades:

| <b><u>Otras Penalidades</u></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. | 0.5 UIT por cada día de ausencia del personal en obra en el plazo previsto. | Según informe del inspector o supervisor. |
| 2                               | En caso el contratista incumpla con su obligación de ejecutar la prestación con el personal acreditado o debidamente sustituido.   | 0.50 UIT por cada día de ausencia del personal en obra.                     | Según informe del inspector o supervisor. |
| 3                               | Participación de Residente en Obra:<br>El servicio del residente es de forma permanente y directa  | 0.75 UIT por cada día de ausencia del personal en obra.                     | Según informe del inspector o supervisor. |

| Otras Penalidades |   |   |   |
|-------------------|---|---|---|
| N°                | Supuestos de aplicación de penalidad  | Forma de cálculo                        | Procedimiento                             |
|                   | (Art. 179° del Reglamento). En caso que el residente de obra no desempeñe sus funciones de forma permanente y directa en la ejecución de la obra será causal de la penalidad.   |   |   |
| 4                 | Valorizaciones de Obra: Por valorizar Metrados no ejecutados (valorizaciones proyectadas), y que ello conlleve a pagos en exceso.   | 1.0 UIT por cada vez.                   | Según informe del inspector o supervisor. |
| 5                 | El contratista ejecuta trabajos no autorizados previamente por el supervisor.   | 0.5 UIT por cada vez que suceda.        | Según informe del inspector o supervisor. |
| 6                 | El contratista no subsana las observaciones detectadas por el supervisor dentro de los plazos establecidos en el cuaderno de obra o mediante carta.   | 0.2 UIT por cada vez.                   | Según informe del inspector o supervisor. |
| 7                 | Calidad de los materiales: Cuando el contratista ingrese materiales a la obra sin la autorización del supervisor/inspector de obra y/o certificados de control de calidad. La penalidad será por cada vez de incumplimiento.  | 0.5 UIT por cada vez de incumplimiento. | Según informe del inspector o supervisor. |
| 8                 | Equipos distintos a los declarados en la propuesta técnica.<br><br>Cuando el equipamiento del Contratista ejecutor no cumple con los requisitos mínimos ofertados o que tenga los equipos incompletos para la ejecución de la obra. La penalidad será por cada vez de incumplimiento. | 0.5 UIT por cada vez de incumplimiento. | Según informe del inspector o supervisor. |
| 9                 | Entrega de Información Incompleta: Cuando El Contratista entregue información falsa y/o incompleta perjudicando el  | 1.0 UIT por cada vez de incumplimiento. | Según informe del inspector o supervisor. |

| Otras Penalidades |  |  |   |
|-------------------|--|--|---|
| N°                | Supuestos de aplicación de penalidad   | Forma de cálculo   | Procedimiento                             |
|                   | trámite normal de los mismos. La penalidad será por cada vez de incumplimiento.  |  |   |
| 10                | Cronograma Valorizado al Inicio del Plazo Contractual: Cuando El Contratista no entregue el calendario valorizado adecuado a la fecha de inicio del plazo contractual, en un plazo de 05 días calendarios de iniciado el Plazo de ejecución. La penalidad será por cada día de retraso.  | 0.2 UIT por cada día de retraso.   | Según informe del inspector o supervisor. |
| 11                | Calendario de Avance Valorizado Actualizado y la Programación CPM: Cuando El Contratista no entregue el Calendario de Avance Valorizado Actualizado y la Programación CPM, en la fecha que corresponda de acuerdo a la normativa. La penalidad será por cada día de retraso.   | 0.5 UIT por cada día de retraso.   | Según informe del inspector o supervisor. |
| 12                | Valorización Mensual: Por no presentar la valorización mensual de Obra concluida el plazo, o por no elaborar y presentar correctamente la valorización del presente mes (de acuerdo a lo indicado en los presentes términos de referencia); dentro los primeros cinco días del mes siguiente. La penalidad será por cada día de retraso. | 0.5 UIT por cada día de retraso.   | Según informe del inspector o supervisor. |
| 13                | Cartel de Obra: Cuando el contratista no coloque el cartel de obra dentro de los siete (07) días calendario a partir de la fecha de inicio de obra, así mismo, es obligación del contratista mantener el cartel de obra en óptimas condiciones durante la ejecución de la obra hasta   | Tres por mil (3/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de retraso y/o cada vez que se detecte incumplimiento. | Según informe del inspector o supervisor. |



| Otras Penalidades |   |  |   |
|-------------------|---|--|---|
| N°                | Supuestos de aplicación de penalidad  | Forma de cálculo   | Procedimiento                             |
|                   | la recepción de la obra, caso contrario se aplicará la presente penalidad.<br>Mantener en óptimas condiciones implica que el cartel de obra debe estar en condiciones de uso y así mismo, constante mantenimiento del bastidor, gigantografía (si así lo requiera) y de la fijación.<br>El cartel de obra, debe cumplir las especificaciones técnicas para su preparación que indica el Expediente Técnico y/o la oficina de obras o la que haga sus veces, para identificar a la empresa contratista que está ejecutando a la obra, así mismo, para informar y reforzar la presencia institucional del Entidad.<br>La penalidad será por cada día de retraso y/o cada vez que se detecte incumplimiento. |  |   |
| 14                | Indumentaria e Implementos de Protección Personal.<br>Cuando el contratista no cumpla con controlar o dotar a su personal o parte del personal el uso de los implementos de seguridad. La penalidad será por cada vez de incumplimiento.  | 0.5 UIT por cada vez de incumplimiento                                       | Según informe del inspector o supervisor. |
| 15                | El contratista no cuenta con materiales y equipos en obra de acuerdo a su calendario de adquisición de materiales.  | 0.2 UIT por cada vez.  | Según informe del inspector o supervisor. |
| 16                | Pagos del personal:<br>Por incumplimiento en los pagos del personal al servicio del contratista, el cual no debe ser por un período mayor a dos meses. La penalidad será por cada atraso detectado.   | Tres por mil (3/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día. | Según informe del inspector o supervisor. |

| Otras Penalidades |  |   |   |
|-------------------|--|---|---|
| N°                | Supuestos de aplicación de penalidad   | Forma de cálculo                        | Procedimiento                             |
| 17                | Calidad de Ejecución de Obra: Trabajos del contratista mal ejecutados. Entendiéndose como mal ejecutado cuando no cumpla con los requerimientos técnicos mínimos y/o las especificaciones técnicas y/o planos del expediente técnico; también cuando no presente los informes mensuales de control de calidad. | 1.0 UIT por cada vez de incumplimiento  | Según informe del inspector o supervisor. |
| 18                | Informe de Gestión de Riesgos. Por la no anotación de manera semanal (como mínimo) en cuaderno de obra del seguimiento y control de plan de gestión de riesgos del expediente técnico. La penalidad será por cada vez de incumplimiento.   | 0.5 UIT por cada vez de incumplimiento. | Según informe del inspector o supervisor. |
| 19                | Cuando el proveedor de manera injustificada, no asista con sus especialistas y/o personal clave a reuniones convocadas por la Entidad.   | 0.5 UIT por cada vez de incumplimiento. | Según informe del inspector o supervisor. |
| 20                | Cuando el contratista no presenta el expediente de Adicional de Obra o el levantamiento de observaciones dentro del plazo establecido en la normativa de Contrataciones del Estado o notificación de la Entidad, según corresponda.  | 01 UIT por cada vez de incumplimiento.  | Según informe del inspector o supervisor. |
| 21                | Cuando el Contratista no cumple con presentar a la Entidad la liquidación de obra, en el plazo establecido por el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado  | 0.5 UIT por cada incumplimiento         | Según informe del inspector o supervisor. |



| Otras Penalidades |  |  |   |
|-------------------|--|--|---|
| N°                | Supuestos de aplicación de penalidad   | Forma de cálculo                       | Procedimiento                             |
| 22                | Forma de presentación de las valorizaciones y liquidación de obra:<br>Cuando el Contratista no cumple con presentar las valorizaciones de Obra o la liquidación, cada una en archivador de palanca, en 01 ORIGINAL + 02 COPIAS + 01 USB. | 0.2 UIT por cada vez de incumplimiento | Según informe del inspector o supervisor. |

Nota: El procedimiento para cada supuesto, será determinado en base al criterio técnico-legal establecido por el área usuaria.

Para el caso de la multa considerada en el Ítem 01, serán eximidos de la penalidad en los siguientes casos:

- Por fallecimiento del Profesional
- Despido del profesional por disposición de la Entidad.

Para el caso de las penalidades consideradas en los ítems 2 al 22, en caso de retraso o demora en la ejecución de las prestaciones, antes de aplicarse una penalidad, deberá determinarse si cierto evento constituye un supuesto caso fortuito o fuerza mayor a efectos de penalizar o no al contratista.

En ninguno de los casos el hacerse efectivo la multa impuesta por estos agravantes exime de responsabilidad al Contratista debiendo levantar dichas faltas a costo del Contratista en el mejor tiempo posible.

La sucesión persistente de faltas, además de la aplicación de las penalidades respectivas será causal de la Resolución del Contrato.

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.

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 DÉCIMA SEXTA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO**

Cualquiera de las partes puede resolver el contrato, de conformidad con el numeral 32.3 del artículo 32 y artículo 36 de la Ley de Contrataciones del Estado, y el artículo 164 de su Reglamento. De darse el caso, LA ENTIDAD procederá de acuerdo a lo establecido en los artículos 165 y 207 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA 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 DÉCIMA 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 Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, 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 vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Además, EL CONTRATISTA se compromete a i) comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y ii) adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

Finalmente, EL CONTRATISTA se compromete a no colocar a los funcionarios públicos con los que deba interactuar, en situaciones reñidas con la ética. En tal sentido, reconoce y acepta la prohibición de ofrecerles a éstos cualquier tipo de obsequio, donación, beneficio y/o gratificación, ya sea de bienes o servicios, cualquiera sea la finalidad con la que se lo haga.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO**

Sólo en lo no previsto en este contrato, en la Ley de Contrataciones del Estado 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: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS<sup>29</sup>**

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 previsto en la Ley de Contrataciones del Estado y su 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 224 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, 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 numeral 45.21 del artículo 45 de la Ley de Contrataciones del Estado.

**Importante para la Entidad**

<sup>29</sup> De acuerdo con el numeral 225.3 del artículo 225 del Reglamento, las partes pueden recurrir al arbitraje ad hoc cuando las controversias deriven de procedimientos de selección cuyo valor referencial sea menor o igual a cinco millones con 00/100 soles (S/ 5 000 000,00).

*De acuerdo con lo dispuesto en el numeral 243.4 del artículo 243 del Reglamento, la obligatoriedad de someter a Junta de Resolución de Disputas las controversias en los contratos de obra por montos superiores a veinte millones con 00/100 Soles (S/ 20 000 000,00), es obligatoria. Asimismo, el sometimiento de la solución de controversias a una Junta de Resolución de Disputas en los contratos cuyos montos sean iguales o menores a veinte millones con 00/100 Soles (S/ 20 000 000,00) es facultativa. En tal sentido, según lo previsto en el Anexo N° 2 de la Directiva N° 012-2019-OSCE/CD incluir la siguiente cláusula, según corresponda:*

**CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA: JUNTA DE RESOLUCIÓN DE DISPUTAS**

*Las partes acuerdan para la solución de las controversias derivadas del presente Contrato de Obra conformar una Junta de Resolución de Disputas (en adelante, la JRD) de acuerdo a las disposiciones de la Ley de Contrataciones del Estado, su Reglamento y las directivas que emita OSCE al respecto (en adelante, las "Normas Aplicables a la JRD"); encargando su organización y administración al [DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CENTRO DE ADMINISTRACIÓN DESIGNADO POR LAS PARTES AL CUAL ENCARGAN LA ORGANIZACIÓN DE LA JRD].*

*La JRD estará compuesta por [TRES (3) MIEMBROS / UN (1) MIEMBRO], los/el cual/es será/n designado/s conforme a las Normas Aplicables a la JRD.*

*Todas las controversias generadas entre las partes con ocasión al presente Contrato de Obra deben ser sometidas, en primer lugar, a la decisión de la JRD de conformidad con las Normas Aplicables a las JRD.*

*La decisión que emita la JRD es vinculante y, por tanto, de inmediato y obligatorio cumplimiento para las partes conforme a lo establecido en las Normas Aplicables a la JRD. El incumplimiento de la decisión otorga a la parte afectada la potestad de resolver el contrato, previo aviso requiriendo el cumplimiento.*

*En caso alguna de las Partes no esté de acuerdo con la decisión emitida por la JRD, podrá someter la controversia a arbitraje conforme a lo establecido en las Normas Aplicables a la JRD. Las Partes acuerdan que es condición obligatoria para el inicio del arbitraje el haber concluido de modo previo el procedimiento ante la JRD.*

*Si una Parte no manifiesta su disconformidad con una decisión emitida por la JRD en el plazo previsto en las Normas Aplicables a las JRD, entonces dicha decisión adquiere el carácter de definitiva y no podrá ser sometida a arbitraje. Si una Parte manifiesta su disconformidad con una decisión emitida por la JRD en el plazo previsto en las Normas Aplicables a las JRD, pero no inicia el arbitraje respectivo en el plazo previsto en dichas Normas, aquella adquiere la calidad de definitiva.*

***Incorporar o eliminar, según corresponda***

**CLÁUSULA VIGÉSIMA 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 VIGÉSIMA TERCERA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL**

Las partes declaran el siguiente domicilio para efecto de las notificaciones que se realicen durante la ejecución del presente contrato:

DOMICILIO DE LA ENTIDAD: [.....]

DOMICILIO DEL CONTRATISTA: [CONSIGNAR EL DOMICILIO SEÑALADO POR EL POSTOR GANADOR DE LA BUENA PRO AL PRESENTAR LOS REQUISITOS PARA EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO]

La variación del domicilio aquí declarado de alguna de las partes debe ser comunicada a la otra parte, formalmente y por escrito, con una anticipación no menor de quince (15) días calendario.

De acuerdo con las bases integradas, la oferta y las disposiciones del presente contrato, las partes

lo firman por duplicado en señal de conformidad en la ciudad de [.....] al [CONSIGNAR FECHA].

---

“LA ENTIDAD”

---

“EL CONTRATISTA”

**Importante**

*Este documento puede firmarse digitalmente si ambas partes cuentan con firma digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales<sup>30</sup>.*

---

<sup>30</sup> Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a:  
<https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>



CAPÍTULO VI  
CONSTANCIA DE PRESTACIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA

De conformidad con el artículo 169 del Reglamento, se deja expresa constancia de la culminación de la prestación derivada del contrato mencionado en el numeral 3 del presente documento.

|  |                       |   |                                 |                 |                                 |
|--|-----------------------|---|---------------------------------|-----------------|---------------------------------|
| 1  | DATOS DEL DOCUMENTO   | Número del documento  |                                 |                 |                                 |
|  |                       | Fecha de emisión del documento  |                                 |                 |                                 |
| 2  | DATOS DEL CONTRATISTA | 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 |
|  |                       |   |                                 |                 |                                 |
| 3  | DATOS DEL CONTRATO    | Número del contrato   |                                 |                 |                                 |
|  |                       | Tipo y número del procedimiento de selección  |                                 |                 |                                 |
|  |                       | Descripción del objeto del contrato   |                                 |                 |                                 |
|  |                       | Fecha de suscripción del contrato   |                                 |                 |                                 |
|  |                       | Monto del contrato  |                                 |                 |                                 |
| 4  | DATOS DE LA OBRA      | 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

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

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA 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) : |    |    |
| MYPE <sup>31</sup>                    |               | Sí | No |
| Correo electrónico :                  |               |    |    |

#### Autorización de notificación por correo electrónico:

Autorizo que se notifiquen al correo electrónico indicado las siguientes actuaciones:

1. Solicitud de reducción de la oferta económica.
2. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
3. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
4. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.

Asimismo, me comprometo a remitir la confirmación de recepción, en el plazo máximo de dos (2) días hábiles de recibida la comunicación.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

#### Importante

*La notificación dirigida a la dirección de correo electrónico consignada se entenderá válidamente efectuada cuando la Entidad reciba acuse de recepción.*

<sup>31</sup> Esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y 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, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, según las condiciones previstas en el numeral 149.4 del artículo 149 y numeral 151.3 del artículo 151 del Reglamento. Asimismo, dicha información se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.

**Importante**

*Cuando se trate de consorcios, la declaración jurada es la siguiente:*

**ANEXO N° 1**

**DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR**

Señores

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

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

Presente.-

El que se suscribe, [...], representante común del consorcio [CONSIGNAR EL NOMBRE DEL CONSORCIO], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], **DECLARO BAJO JURAMENTO** que la siguiente información se sujeta a la verdad:

|                                       |               |    |    |  |
|---------------------------------------|---------------|----|----|--|
| Datos del consorciado 1               |               |    |    |  |
| Nombre, Denominación o Razón Social : |               |    |    |  |
| Domicilio Legal :                     |               |    |    |  |
| RUC :                                 | Teléfono(s) : |    |    |  |
| MYPE <sup>32</sup>                    |               | Sí | No |  |
| Correo electrónico :                  |               |    |    |  |

|                                       |               |    |    |  |
|---------------------------------------|---------------|----|----|--|
| Datos del consorciado 2               |               |    |    |  |
| Nombre, Denominación o Razón Social : |               |    |    |  |
| Domicilio Legal :                     |               |    |    |  |
| RUC :                                 | Teléfono(s) : |    |    |  |
| MYPE <sup>33</sup>                    |               | Sí | No |  |
| Correo electrónico :                  |               |    |    |  |

|                                       |               |    |    |  |
|---------------------------------------|---------------|----|----|--|
| Datos del consorciado ...             |               |    |    |  |
| Nombre, Denominación o Razón Social : |               |    |    |  |
| Domicilio Legal :                     |               |    |    |  |
| RUC :                                 | Teléfono(s) : |    |    |  |
| MYPE <sup>34</sup>                    |               | Sí | No |  |
| Correo electrónico :                  |               |    |    |  |

**Autorización de notificación por correo electrónico:**

Correo electrónico del consorcio:

<sup>32</sup> Esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en consideración, en caso el consorcio ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, según las condiciones previstas en el numeral 149.4 del artículo 149 y numeral 151.3 del artículo 151 del Reglamento. Asimismo, dicha información se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento. Para dichos efectos, todos los integrantes del consorcio deben acreditar la condición de micro o pequeña empresa.

<sup>33</sup> Ibídem.

<sup>34</sup> Ibídem.

Autorizo que se notifiquen al correo electrónico indicado las siguientes actuaciones:

1. Solicitud de reducción de la oferta económica.
2. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
3. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
4. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.

Asimismo, me comprometo a remitir la confirmación de recepción, en el plazo máximo de dos (2) días hábiles de recibida la comunicación.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del representante  
común del consorcio**

**Importante**

*La notificación dirigida a la dirección de correo electrónico consignada se entenderá válidamente efectuada cuando la Entidad reciba acuse de recepción.*



## ANEXO N° 2

### DECLARACIÓN JURADA (ART. 52 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO)

Señores

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

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA 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:

- i. No haber incurrido y me obligo a no incurrir en actos de corrupción, así como a respetar el principio de integridad.
- ii. No tener impedimento para postular en el procedimiento de selección ni para contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley de Contrataciones del Estado.
- iii. Conocer las sanciones contenidas en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, así como las disposiciones aplicables de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- iv. Participar en el presente proceso de contratación en forma independiente sin mediar consulta, comunicación, acuerdo, arreglo o convenio con ningún proveedor; y, conocer las disposiciones del Decreto Legislativo N° 1034, Decreto Legislativo que aprueba la Ley de Represión de Conductas Anticompetitivas.
- v. Conocer, aceptar y someterme a las bases, condiciones y reglas del procedimiento de selección.
- vi. Ser responsable de la veracidad de los documentos e información que presento en el presente procedimiento de selección.
- vii. Comprometerme a mantener la oferta presentada durante el procedimiento de selección y a 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 EXPEDIENTE TÉCNICO

Señores

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

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA 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 detalladas en dichos documentos, el postor que suscribe ofrece la ejecución de la obra **[CONSIGNAR EL OBJETO DE LA CONVOCATORIA]**, de conformidad con el respectivo 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**

## ANEXO N° 4

### DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA

Señores

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

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

Presente.-

Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en las bases del procedimiento de la referencia, me comprometo a ejecutar la obra **[CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA]** en el plazo de **[CONSIGNAR EL PLAZO OFERTADO, EL CUAL DEBE SER EXPRESADO EN DÍAS CALENDARIO]** días calendario.

**[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]**

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

#### Importante para la Entidad

- *Cuando en el expediente de contratación establezca que la obra debe ejecutarse bajo la modalidad de ejecución llave en mano, considerar lo siguiente, según corresponda*

*“Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en las bases del procedimiento de la referencia, me comprometo a ejecutar la obra **[CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA]**, su equipamiento, mobiliario y montaje hasta la puesta en servicio, en el plazo de **[CONSIGNAR EL PLAZO OFERTADO, EL CUAL DEBE ESTAR EXPRESADO EN DÍAS CALENDARIO]** días calendario”<sup>35</sup>*

*“Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en las bases del procedimiento de la referencia, me comprometo a ejecutar la obra **[CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA]**, su equipamiento, mobiliario y montaje hasta la puesta en servicio, en el plazo de **[CONSIGNAR EL PLAZO OFERTADO, EL CUAL DEBE ESTAR EXPRESADO EN DÍAS CALENDARIO]** días calendario, y la ejecución de la operación asistida de la obra en el plazo de **[CONSIGNAR EL PLAZO OFERTADO DE LA PRESTACIÓN ASISTIDA DE LA OBRA, EL CUAL DEBE ESTAR EXPRESADO EN DÍAS CALENDARIO]** días calendario.”<sup>36</sup>*

**Incluir las disposiciones, según corresponda. Una vez culminada la elaboración de las bases, las notas que no se incorporen deben ser eliminadas.**

<sup>35</sup> Este párrafo debe ser incluido en el caso de obras que se ejecuten bajo la modalidad de ejecución llave en mano que no incluya operación asistida.

<sup>36</sup> Este párrafo debe ser incluido en el caso de obras que se ejecuten bajo la modalidad de ejecución llave en mano que incluya operación asistida.



## ANEXO N° 5

### PROMESA DE CONSORCIO

(Sólo para el caso en que un consorcio se presente como postor)

Señores

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

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

Presente.-

Los suscritos declaramos expresamente que hemos convenido en forma irrevocable, durante el lapso que dure el procedimiento de selección, para presentar una oferta conjunta a la **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**.

Asimismo, en caso de obtener la buena pro, nos comprometemos a formalizar el contrato de consorcio, de conformidad con lo establecido por el artículo 140 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, bajo las siguientes condiciones:

a) Integrantes del consorcio

1. **[NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1].**
2. **[NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2].**

b) Designamos a **[CONSIGNAR NOMBRES Y APELLIDOS DEL REPRESENTANTE COMÚN]**, identificado con **[CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD]**, como representante común del consorcio para efectos de participar en todos los actos referidos al procedimiento de selección, suscripción y ejecución del contrato correspondiente con **[CONSIGNAR NOMBRE DE LA ENTIDAD]**.

Asimismo, declaramos que el representante común del consorcio no se encuentra impedido, inhabilitado ni suspendido para contratar con el Estado.

c) Fijamos nuestro domicilio legal común en [.....].

d) Las obligaciones que corresponden a cada uno de los integrantes del consorcio son las siguientes:

1. OBLIGACIONES DE **[NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1]** [ % ]<sup>37</sup>

**[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]**

2. OBLIGACIONES DE **[NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2]** [ % ]<sup>38</sup>

**[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]**

**TOTAL OBLIGACIONES** 100%<sup>39</sup>

**[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]**

<sup>37</sup> Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

<sup>38</sup> Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

<sup>39</sup> Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.

.....  
**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 52 del Reglamento, las firmas de los integrantes del consorcio deben ser legalizadas.*

**Importante para la Entidad**

*En caso de la contratación de la ejecución de una obra bajo el sistema a precios unitarios incluir el siguiente anexo:*

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

**ANEXO N° 6**

**PRECIO DE LA OFERTA**

**ÍTEM N° [INDICAR NÚMERO]**

Señores

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

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**  
Presente.-

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

**[INCLUIR LA ESTRUCTURA DEL PRESUPUESTO DE OBRA, A FIN DE QUE EL POSTOR CONSIGNE LOS PRECIOS UNITARIOS Y EL PRECIO TOTAL DE SU OFERTA, TAL COMO SE MUESTRA DE MANERA REFERENCIAL EN EL SIGUIENTE EJEMPLO:]**

| N°<br>ITEM | PARTIDA                    | UNIDAD | METRADO | PU | SUB TOTAL |
|------------|----------------------------|--------|---------|----|-----------|
|            |                            |        |         |    |           |
|            |                            |        |         |    |           |
| 1          | Total costo directo (A)    |        |         |    |           |
| 2          | Gastos generales           |        |         |    |           |
| 2.1        | Gastos fijos               |        |         |    |           |
| 2.2        | Gastos variables           |        |         |    |           |
|            | Total gastos generales (B) |        |         |    |           |
| 3          | Utilidad (C)               |        |         |    |           |
|            | SUBTOTAL (A+B+C)           |        |         |    |           |
| 4          | IGV <sup>40</sup>          |        |         |    |           |
| 5          | Monto total de la oferta   |        |         |    |           |

...]

El precio de la oferta en **[CONSIGNAR LA MONEDA DE LA CONVOCATORIA]** incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a 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]**

<sup>40</sup> Para el cálculo del IGV, aplica el redondeo previsto en la Resolución de Superintendencia SUNAT N° 025-2000/SUNAT o norma que la reemplace. En ese sentido, el porcentaje se calcula considerando dos (2) decimales. Para efectos del redondeo i) Si el primer decimal siguiente es inferior a cinco (5), el valor permanecerá igual, suprimiéndose los decimales posteriores y ii) Si el primer decimal siguiente es igual o superior a cinco (5), el valor será incrementado en un centésimo.

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

**Importante**

- *En caso que el postor reduzca su oferta, según lo previsto en el artículo 68 del Reglamento, debe presentar nuevamente este Anexo.*
- *El postor que goce de alguna exoneración legal, debe indicar que su oferta no incluye el tributo materia de la exoneración, debiendo incluir el siguiente texto:*  
  
*“Mi oferta no incluye [CONSIGNAR EL TRIBUTO MATERIA DE LA EXONERACIÓN]”.*
- *El análisis de precios unitarios y el detalle de los gastos generales fijos y variables no se presentan en la oferta, sino para el perfeccionamiento del contrato.*

**Importante para la Entidad**

- *A fin de facilitar la labor del órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, se recomienda publicar conjuntamente con las bases un archivo en Excel del presupuesto de la obra conforme el expediente técnico a fin de que los postores puedan utilizarlo al momento de elaborar su oferta. En tal caso, consignar lo siguiente:*  
  
*“Adicionalmente al documento escaneado del presente anexo, el postor puede adjuntar el archivo en Excel del presupuesto de la obra (que fue publicado conjuntamente con las bases), completando la información que sustenta el precio de su oferta. En caso de divergencia prevalece el documento escaneado del precio de la oferta”.*
- *En caso de procedimientos según relación de ítems, consignar lo siguiente:*  
  
*“El postor debe presentar el precio de su oferta en forma independiente, en los ítems que se presente”.*
- *En caso de contratación de obras por paquete, consignar lo siguiente:*  
  
*“El postor debe presentar el precio de su oferta con el detalle de cada obra incluida en el paquete”.*
- *En caso de contrataciones que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, consignar lo siguiente:*  
  
*“El postor debe detallar en el precio de su oferta, el monto correspondiente a la prestación principal y las prestaciones accesorias”.*
- *Si durante la fase de actos preparatorios, las Entidades advierten que es posible la participación de proveedores que gozan del beneficio de la exoneración del IGV prevista en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, consignar lo siguiente:*  
  
*“La oferta de los postores que presenten la Declaración Jurada de cumplimiento de condiciones para la aplicación de la exoneración del IGV (Anexo N° 7), debe encontrarse dentro de los límites del valor referencial sin IGV”.*

**Incluir las disposiciones, según corresponda. Una vez culminada la elaboración de las bases, las notas que no se incorporen deben ser eliminadas**



**Importante para la Entidad**

*En caso de la contratación de la ejecución de una obra bajo el sistema a suma alzada incluir el siguiente anexo:*

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

**ANEXO N° 6**

**PRECIO DE LA OFERTA**

**ÍTEM N° [INDICAR NÚMERO]**

Señores

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

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**  
Presente.-

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

| CONCEPTO     | PRECIO TOTAL |
|--------------|--------------|
|              |              |
| <b>TOTAL</b> |              |

El precio de la oferta **[CONSIGNAR LA MONEDA DE LA CONVOCATORIA]** incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a 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**

- El postor debe adjuntar el desagregado de partidas que sustenta su oferta, tal como se muestra de manera referencial en el siguiente ejemplo:*

| N° ITEM | PARTIDA                 | UNIDAD | METRADO | PU | SUB TOTAL |
|---------|-------------------------|--------|---------|----|-----------|
|         |                         |        |         |    |           |
|         |                         |        |         |    |           |
| 1       | Total costo directo (A) |        |         |    |           |
| 2       | Gastos generales        |        |         |    |           |
| 2.1     | Gastos fijos            |        |         |    |           |

|     |                            |  |
|-----|----------------------------|--|
| 2.2 | Gastos variables           |  |
|     | Total gastos generales (B) |  |
| 3   | Utilidad (C)               |  |
|     | SUBTOTAL (A+B+C)           |  |
| 4   | IGV <sup>41</sup>          |  |
| 5   | Monto total de la oferta   |  |

- En caso que el postor reduzca su oferta, según lo previsto en el artículo 68 del Reglamento, debe presentar nuevamente este Anexo.
- El postor que goce de alguna exoneración legal, debe indicar que su oferta no incluye el tributo materia de la exoneración, debiendo incluir el siguiente texto:  
"Mi oferta no incluye [CONSIGNAR EL TRIBUTO MATERIA DE LA EXONERACIÓN]".
- De ser el caso, el análisis de precios unitarios y el detalle de los gastos generales fijos y variables no se presentan en la oferta, sino para el perfeccionamiento del contrato.

#### Importante para la Entidad

- A fin de facilitar la labor del órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, se recomienda publicar conjuntamente con las bases un archivo en Excel del presupuesto de la obra conforme el expediente técnico a fin de que los postores puedan utilizarlo al momento de elaborar su oferta. En tal caso, consignar lo siguiente:  
  
"Adicionalmente al documento escaneado del presente anexo, el postor puede adjuntar el archivo en Excel del presupuesto de la obra (que fue publicado conjuntamente con las bases), completando la información que sustenta el precio de su oferta. En caso de divergencia prevalece el documento escaneado del precio de la oferta".
- En caso de procedimientos según relación de ítems, consignar lo siguiente:  
  
"El postor debe presentar el precio de su oferta en forma independiente, en los ítems que se presente".
- En caso de contratación de obras por paquete, consignar lo siguiente:  
  
"El postor debe presentar el precio de su oferta con el detalle de cada obra incluida en el paquete".
- En caso de contrataciones que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, consignar lo siguiente:  
  
"El postor debe detallar en el precio de su oferta, el monto correspondiente a la prestación principal y las prestaciones accesorias".
- Si durante la fase de actos preparatorios, las Entidades advierten que es posible la participación de proveedores que gozan del beneficio de la exoneración del IGV prevista en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, consignar lo siguiente:  
  
"La oferta de los postores que presenten la Declaración Jurada de cumplimiento de condiciones para la aplicación de la exoneración del IGV (**Anexo N° 7**), debe encontrarse dentro de los límites del valor referencial sin IGV".

**Incluir las disposiciones, según corresponda. Una vez culminada la elaboración de las bases, las notas que no se incorporen deben ser eliminadas**

<sup>41</sup> Para el cálculo del IGV, aplica el redondeo previsto en la Resolución de Superintendencia SUNAT N° 025-2000/SUNAT o norma que la reemplace. En ese sentido, el porcentaje se calcula considerando dos (2) decimales. Para efectos del redondeo  
i) Si el primer decimal siguiente es inferior a cinco (5), el valor permanecerá igual, suprimiéndose los decimales posteriores  
y ii) Si el primer decimal siguiente es igual o superior a cinco (5), el valor será incrementado en un centésimo.

**Importante para la Entidad**

*En caso de la contratación de la ejecución de una obra bajo el esquema mixto de suma alzada y precios unitarios incluir el siguiente anexo:*

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

**ANEXO N° 6**

**PRECIO DE LA OFERTA**

**ÍTEM N° [INDICAR NÚMERO]**

Señores

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

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

Presente.-

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

**[INCLUIR LA ESTRUCTURA DEL PRESUPUESTO DE OBRA EXTRAIDA DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE LOS COMPONENTES, CUYAS CANTIDADES Y MAGNITUDES ESTÁN DEFINIDAS, A FIN DE QUE EL POSTOR CONSIGNE LOS PRECIOS UNITARIOS Y EL PRECIO TOTAL DE SU OFERTA, TAL COMO SE MUESTRA DE MANERA REFERENCIAL EN EL SIGUIENTE EJEMPLO:**

OFERTA A PRECIOS UNITARIOS DE LOS COMPONENTES SIGUIENTES:

| N°<br>ITEM | PARTIDA | UNIDAD | METRADO | PU | SUB TOTAL |
|------------|---------|--------|---------|----|-----------|
|            |         |        |         |    |           |
|            |         |        |         |    |           |

|     |  |  |
|-----|--|--|
| 1   | Total costo directo (A)                  |  |
| 2   | Gastos generales                         |  |
| 2.1 | Gastos fijos                             |  |
| 2.2 | Gastos variables                         |  |
|     | Total gastos generales (B)               |  |
| 3   | Utilidad (C)                             |  |
|     | SUBTOTAL (A+B+C)                         |  |
| 4   | IGV <sup>42</sup>                        |  |
| 5   | Monto del componente a precios unitarios |  |

...]

OFERTA A SUMA ALZADA DE LOS COMPONENTES SIGUIENTES:

| CONCEPTO                           | PRECIO |
|------------------------------------|--------|
|                                    |        |
| Monto del componente a suma alzada |        |

Asimismo, el postor debe adjuntar el desagregado de partidas que sustenta su oferta a suma alzada, tal como se muestra de manera referencial en el siguiente ejemplo:

<sup>42</sup> Para el cálculo del IGV, aplica el redondeo previsto en la Resolución de Superintendencia SUNAT N° 025-2000/SUNAT o norma que la reemplace. En ese sentido, el porcentaje se calcula considerando dos (2) decimales. Para efectos del redondeo i) Si el primer decimal siguiente es inferior a cinco (5), el valor permanecerá igual, suprimiéndose los decimales posteriores y ii) Si el primer decimal siguiente es igual o superior a cinco (5), el valor será incrementado en un centésimo.

| N° ITEM | PARTIDA | UNIDAD | METRADO | PU | SUB TOTAL |
|---------|---------|--------|---------|----|-----------|
|         |         |        |         |    |           |
|         |         |        |         |    |           |

|     |                                  |  |
|-----|----------------------------------|--|
| 1   | Total costo directo (A)          |  |
| 2   | Gastos generales                 |  |
| 2.1 | Gastos fijos                     |  |
| 2.2 | Gastos variables                 |  |
|     | Total gastos generales (B)       |  |
| 3   | Utilidad (C)                     |  |
|     | SUBTOTAL (A+B+C)                 |  |
| 4   | IGV <sup>43</sup>                |  |
| 5   | Monto de la oferta a suma alzada |  |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Monto total de la oferta |  |
|--------------------------|--|

El precio de la oferta [CONSIGNAR LA MONEDA DE LA CONVOCATORIA] incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a 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 que el postor reduzca su oferta, según lo previsto en el artículo 68 del Reglamento, debe presentar nuevamente este Anexo.*
- *El postor que goce de alguna exoneración legal, debe indicar que su oferta no incluye el tributo materia de la exoneración.  
"Mi oferta no incluye [CONSIGNAR EL TRIBUTO MATERIA DE LA EXONERACIÓN]".*
- *El análisis de precios unitarios y el detalle de los gastos generales fijos y variables no se presentan en la oferta, sino para el perfeccionamiento del contrato.*

#### Importante para la Entidad

- *A fin de facilitar la labor del órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, se recomienda publicar conjuntamente con las bases un archivo en Excel del presupuesto de la obra conforme el expediente técnico a fin de que los postores puedan utilizarlo al momento de elaborar su oferta. En tal caso, consignar lo siguiente:*

<sup>43</sup> Para el cálculo del IGV, aplica el redondeo previsto en la Resolución de Superintendencia SUNAT N° 025-2000/SUNAT o norma que la reemplace. En ese sentido, el porcentaje se calcula considerando dos (2) decimales. Para efectos del redondeo i) Si el primer decimal siguiente es inferior a cinco (5), el valor permanecerá igual, suprimiéndose los decimales posteriores y ii) Si el primer decimal siguiente es igual o superior a cinco (5), el valor será incrementado en un centésimo.



*“Adicionalmente al documento escaneado del presente anexo, el postor puede adjuntar el archivo en Excel del presupuesto de la obra (que fue publicado conjuntamente con las bases), completando la información que sustenta el precio de su oferta. En caso de divergencia prevalece el documento escaneado del precio de la oferta”.*

- *En caso de procedimientos según relación de ítems, consignar lo siguiente:*

*“El postor debe presentar el precio de su oferta en forma independiente, en los ítems que se presente”.*

- *En caso de contratación de obras por paquete, consignar lo siguiente:*

*“El postor debe presentar el precio de su oferta con el detalle de cada obra incluida en el paquete”.*

- *En caso de contrataciones que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, consignar lo siguiente:*

*“El postor debe detallar en el precio de su oferta, el monto correspondiente a la prestación principal y las prestaciones accesorias”.*

- *Si durante la fase de actos preparatorios, las Entidades advierten que es posible la participación de proveedores que gozan del beneficio de la exoneración del IGV prevista en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, consignar lo siguiente:*

*“La oferta de los postores que presenten la Declaración Jurada de cumplimiento de condiciones para la aplicación de la exoneración del IGV (**Anexo N° 8**), debe encontrarse dentro de los límites del valor referencial sin IGV”.*

***Incluir las disposiciones, según corresponda. Una vez culminada la elaboración de las bases, las notas que no se incorporen deben ser eliminadas***

**Importante para la Entidad**

*Si durante la fase de actos preparatorios, las Entidades advierten que es posible la participación de proveedores que gozan del beneficio de la exoneración del IGV prevista en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, incluir el siguiente anexo:*

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

**ANEXO N° 7**

**DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE CONDICIONES PARA LA APLICACIÓN DE LA EXONERACIÓN DEL IGV**

Señores

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

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**  
**Presente.-**

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro bajo juramento que gozo del beneficio de la exoneración del IGV previsto en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, dado que cumplo con las condiciones siguientes:

- 1.- Que el domicilio fiscal de la empresa<sup>44</sup> se encuentra ubicada en la Amazonía y coincide con el lugar establecido como sede central (donde tiene su administración y lleva su contabilidad);
- 2.- Que la empresa se encuentra inscrita en las Oficinas Registrales de la Amazonía (exigible en caso de personas jurídicas);
- 3.- Que, al menos el setenta por ciento (70%) de los activos fijos de la empresa se encuentran en la Amazonía; y
- 4.- Que la empresa no ejecuta obras fuera de la Amazonía.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**Importante**

*Cuando se trate de consorcios, esta declaración jurada será presentada por cada uno de los integrantes del consorcio, salvo que se trate de consorcios con contabilidad independiente, en cuyo caso debe ser suscrita por el representante común, debiendo indicar su condición de consorcio con contabilidad independiente y el número de RUC del consorcio.*

<sup>44</sup> En el artículo 1 del "Reglamento de las Disposiciones Tributarias contenidas en la Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía" se define como "empresa" a las "Personas naturales, sociedades conyugales, sucesiones indivisas y personas consideradas jurídicas por la Ley del Impuesto a la Renta, generadoras de rentas de tercera categoría, ubicadas en la Amazonía. Las sociedades conyugales son aquellas que ejerzan la opción prevista en el Artículo 16 de la Ley del Impuesto a la Renta."

**Importante para la Entidad**

*En el caso de contratación de obras que se ejecuten fuera de las provincias de Lima y Callao, cuyo valor referencial del procedimiento de selección o de algún ítem no supere los novecientos mil Soles (S/. 900,000.00) debe considerarse el siguiente anexo:*

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

**ANEXO N° 8**

**SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL DIEZ POR CIENTO (10%) POR OBRAS EJECUTADAS FUERA DE LA PROVINCIA DE LIMA Y CALLAO (DE SER EL CASO, SOLO PRESENTAR ESTA SOLICITUD EN EL ÍTEM [INCLUIR EN CASO CORRESPONDA, EN PROCEDIMIENTOS POR RELACIÓN DE ÍTEMS, CONSIGNANDO EL N° DEL ÍTEM O ÍTEMS CUYO VALOR REFERENCIAL NO SUPERA LOS NOVECIENTOS MIL SOLES (S/ 900,000.00)])**

Señores

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

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**  
Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURIDICA], solicito la asignación de la bonificación del diez por ciento (10%) sobre el puntaje total en [CONSIGNAR EL ÍTEM O ÍTEMS, SEGÚN CORRESPONDA, EN LOS QUE SE SOLICITA LA BONIFICACIÓN] debido a que el domicilio de mi representada se encuentra ubicado en la provincia o provincia colindante donde se ejecuta la obra.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**Importante**

- *Para asignar la bonificación, el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, verifica el domicilio consignado por el postor en el Registro Nacional de Proveedores (RNP).*
- *Para que el postor pueda acceder a la bonificación, debe cumplir con las condiciones establecidas en el literal f) del artículo 50 del Reglamento.*

**Importante**

*Cuando se trate de consorcios, la declaración jurada es la siguiente:*

**ANEXO N° 8**

**SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL DIEZ POR CIENTO (10%) POR OBRAS EJECUTADAS FUERA DE LA PROVINCIA DE LIMA Y CALLAO (DE SER EL CASO, SOLO PRESENTAR ESTA SOLICITUD EN EL ÍTEM [INCLUIR EN CASO CORRESPONDA, EN PROCEDIMIENTOS POR RELACIÓN DE ÍTEMS, CONSIGNANDO EL N° DEL ÍTEM O ÍTEMS CUYO VALOR REFERENCIAL NO SUPERA LOS NOVECIENTOS MIL SOLES (S/ 900,000.00)])**

Señores

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

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

Presente.-

Mediante el presente el que se suscribe, [.....], representante común del consorcio [CONSIGNAR EL NOMBRE DEL CONSORCIO], solicito la asignación de la bonificación del diez por ciento (10%) sobre el puntaje total en [CONSIGNAR EL ÍTEM O ÍTEMS, SEGÚN CORRESPONDA, EN LOS QUE SE SOLICITA LA BONIFICACIÓN] debido a que los domicilios de todos los integrantes del consorcio se encuentran ubicados en la provincia o provincias colindantes donde se ejecuta la obra.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del representante  
común del consorcio**

**Importante**

- Para asignar la bonificación, el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, verifica el domicilio consignado de los integrantes del consorcio, en el Registro Nacional de Proveedores (RNP).*
- Para que un consorcio pueda acceder a la bonificación, cada uno de sus integrantes debe cumplir con las condiciones establecidas en el literal f) del artículo 50 del Reglamento.*



## ANEXO N° 9

### DECLARACIÓN JURADA (NUMERAL 49.4 DEL ARTÍCULO 49 DEL REGLAMENTO)

Señores

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

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA 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 que la experiencia que acredito de la empresa [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA PERSONA JURÍDICA] como consecuencia de una reorganización societaria, no se encuentra en el supuesto establecido en el numeral 49.4 del artículo 49 del Reglamento.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

#### Importante

*A efectos de cautelar la veracidad de esta declaración, el postor puede verificar la información de la Relación de Proveedores Sancionados por el Tribunal de Contrataciones del Estado con Sanción Vigente en <http://portal.osce.gob.pe/rmp/content/relación-de-proveedores-sancionados>.*

*También le asiste dicha facultad al órgano encargado de las contrataciones o al órgano de la Entidad al que se le haya asignado la función de verificación de la oferta presentada por el postor ganador de la buena pro.*

ANEXO N° 10

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores  
[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]  
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]  
Presente.-

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

| Nº | CLIENTE | OBJETO DEL CONTRATO | Nº CONTRATO | FECHA DEL CONTRATO <sup>45</sup> | FECHA DE RECEPCIÓN DE LA OBRA | EXPERIENCIA PROVENIENTE <sup>46</sup> DE: | MONEDA | IMPORTE <sup>47</sup> | TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>48</sup> | MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>49</sup> |
|----|---------|---------------------|-------------|----------------------------------|-------------------------------|---|--------|-----------------------|------------------------------------|---|
| 1  |         |                     |             |                                  |                               |   |        |                       |                                    |   |
| 2  |         |                     |             |                                  |                               |   |        |                       |                                    |   |
| 3  |         |                     |             |                                  |                               |   |        |                       |                                    |   |
| 4  |         |                     |             |                                  |                               |   |        |                       |                                    |   |
| 5  |         |                     |             |                                  |                               |   |        |                       |                                    |   |

<sup>45</sup> Se refiere a la fecha de suscripción del contrato.

<sup>46</sup> Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente. Al respecto, según la Opinión N° 216-2017/DTN “Considerando que la sociedad matriz y la sucursal constituyen la misma persona jurídica, la sucursal puede acreditar como suya la experiencia de su matriz”. Del mismo modo, según lo previsto en la Opinión N° 010-2013/DTN, “... en una operación de reorganización societaria que comprende tanto una fusión como una escisión, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad incorporada o absorbida, que se extingue producto de la fusión; asimismo, si en virtud de la escisión se transfiere un bloque patrimonial consistente en una línea de negocio completa, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad escindida, correspondiente a la línea de negocio transmitida. De esta manera, la sociedad resultante podrá emplear la experiencia transmitida, como consecuencia de la reorganización societaria antes descrita, en los futuros procesos de selección en los que participe”.

<sup>47</sup> Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

<sup>48</sup> El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato.

<sup>49</sup> Consignar en la moneda establecida para el valor referencial.

| Nº    | CLIENTE | OBJETO DEL CONTRATO | Nº CONTRATO | FECHA DEL CONTRATO <sup>45</sup> | FECHA DE RECEPCIÓN DE LA OBRA | EXPERIENCIA PROVENIENTE <sup>46</sup> DE: | MONEDA | IMPORTE <sup>47</sup> | TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>48</sup> | MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>49</sup> |
|-------|---------|---------------------|-------------|----------------------------------|-------------------------------|---|--------|-----------------------|------------------------------------|---|
| 6     |         |                     |             |                                  |                               |   |        |                       |                                    |   |
| 7     |         |                     |             |                                  |                               |   |        |                       |                                    |   |
| 8     |         |                     |             |                                  |                               |   |        |                       |                                    |   |
| 9     |         |                     |             |                                  |                               |   |        |                       |                                    |   |
| 10    |         |                     |             |                                  |                               |   |        |                       |                                    |   |
| TOTAL |         |                     |             |                                  |                               |   |        |                       |                                    |   |

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

## ANEXO N° 11

### SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL CINCO POR CIENTO (5%) POR TENER LA CONDICIÓN DE MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA

Señores

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

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

Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], solicito la asignación de la bonificación del cinco por ciento (5%) sobre el puntaje total obtenido, debido a que mi representada cuenta con la condición de micro y pequeña empresa.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

#### Importante

- Para asignar la bonificación, el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, verifica la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/>.
- Para que un consorcio pueda acceder a la bonificación, cada uno de sus integrantes debe cumplir con la condición de micro y pequeña empresa.



**ANEXO N° 12**

**AUTORIZACIÓN DE NOTIFICACIÓN DE LA DECISIÓN DE LA ENTIDAD SOBRE LA  
SOLICITUD DE AMPLIACIÓN DE PLAZO MEDIANTE MEDIOS ELECTRÓNICOS DE  
COMUNICACIÓN**

**(DOCUMENTO A PRESENTAR EN EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO)**

Señores

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

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]  
Presente.-**

El que se suscribe, [.....], postor adjudicado 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], autorizo que durante la ejecución del contrato se me notifique al correo electrónico [INDICAR EL CORREO ELECTRÓNICO] lo siguiente:

✓ Notificación de la decisión de la Entidad respecto a la solicitud de ampliación de plazo.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**Importante**

*La notificación de la decisión de la Entidad respecto a la solicitud de ampliación de plazo se efectúa por medios electrónicos de comunicación, siempre que se cuente con la autorización correspondiente y sea posible obtener un acuse de recibo a través del mecanismo utilizado.*