

BASES ESTÁNDAR 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"> • Abc 	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"> • Abc 	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"> • Xyz 	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 Izquierda: 2.5 cm Derecha: 2.5 cm
2	Fuente	Arial
3	Estilo de Fuente	Normal: Para el contenido en general Cursiva: Para el encabezado y pie de página Para las Consideraciones importantes (Ítem 3 del cuadro anterior)
4	Color de Fuente	Automático: Para el contenido en general 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 11 : Para el nombre de los Capítulos. 10 : Para el cuerpo del documento en general 9 : Para el encabezado y pie de página Para el contenido de los cuadros, pudiendo variar, según la necesidad 8 : Para las Notas al pie
6	Alineación	Justificada: Para el contenido en general y notas al pie. Centrada : Para la primera página, los títulos de las Secciones y nombres de los Capítulos)
7	Interlineado	Sencillo
8	Espaciado	Anterior : 0 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 sombrear.
- 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

BASES ESTÁNDAR DE ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRAS¹

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 03-2023-MDT-CS PRIMERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA “RENOVACIÓN DE PUENTE; EN EL (LA) CAMINO VECINAL CRUCE VILCASIT – NUEVO SAN MARTÍN DISTRITO DE TACABAMBA, PROVINCIA DE CHOTA, DEPARTAMENTO CAJAMARCA”; CÓDIGO CUI N° 2529493.

JUNIO-2023

...Archivo Digital, el físico esta visado y sellado en todas sus páginas por los miembros titulares del comité de selección.

¹ 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.*
- *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 Digitales²). 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

² 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 RNP³. 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

³ La constancia de inscripción electrónica se visualizará en el portal web del Registro Nacional de Proveedores: www.mpp.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 TACABAMBA
RUC N° : 20220666418
Domicilio legal : JIRÓN LIMA N° 549, TACABAMBA – CHOTA – CAJAMARCA.
Teléfono: : No tiene.
Correo electrónico: : abastecimento@munitacabamba.gob.pe

1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación de la ejecución de la obra “RENOVACIÓN DE PUENTE; EN EL (LA) CAMINO VECINAL CRUCE VILCASIT – NUEVO SAN MARTÍN DISTRITO DE TACABAMBA, PROVINCIA DE CHOTA, DEPARTAMENTO CAJAMARCA”; CÓDIGO CUI N° 2529493.

1.3. VALOR REFERENCIAL⁴

El valor referencial asciende a **S/ 1'076,604.21** (UN MILLON SETENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS CUATRO CON 21/100 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 DICIEMBRE del 2022.

Valor Referencial (VR)	Límites ⁵	
	Inferior	Superior
S/ 1'076,604.21 UN MILLON SETENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS CUATRO CON 21/100 SOLES, INCLUYE IGV	S/ 968,943.79 NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y TRES CON 79/100 SOLES, INCLUYE IGV.	S/ 1'184,264.63 UN MILLON CIENTO OCHENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO CON 63/100 SOLES, INCLUYE IGV.

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.*

⁴ 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.

⁵ 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.

1.4. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

Documento y fecha de aprobación del expediente de contratación	:	RESOLUCION DE ALCALDIA N° 188-2023-MDT/A de fecha 30 de Mayo del 2023.
Documento y fecha de aprobación del expediente técnico	:	RESOLUCION DE ALCALDIA N° 029-2022-MDT/A de fecha 20 de Enero del 2022.
Documento y fecha de actualización del expediente técnico, de corresponder	:	RESOLUCION DE ALCALDIA N° 0291-2022-MDT/A de fecha 05 de Diciembre del 2022.
Tipo y número del procedimiento de selección que se convocó para la elaboración del expediente técnico, de corresponder	:	NO CORRESPONDE, CONTRATACION MENOR A LAS 8 UIT.

1.5. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

1. 00 RECURSOS ORDINARIOS,

- ✓ Certificación De Crédito Presupuestario NOTA N° 0000000209 (17/05/2023).

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 CORRESPONDE.

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 CIENTO CINCO **(105)** 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	: CAJA DE LA ENTIDAD-MDT.
Recoger en	: LA OFICINA DE LOGISTICA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TACABAMBA, SITO EN JIRON LIMA 549-TACABAMBA-CHOTA-CAJAMARCA.
Costo de bases	: Impresa: S/ 10.00 (DIEZ CON 00/100 SOLES)
Costo del expediente técnico	: Impreso: S/ 500.00 (QUINIENTOS COM 00/100 SOLES) Digital: S/ 10.00 (DIEZ 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 LA PLATAFORMA DEL SEACE V.3 (Buscador de Procedimientos de Selección), el cual es de acceso libre y gratuito.

1.12. BASE LEGAL

- Ley N° 31638, Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2023.
- Ley N° 31639, Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2023.
- Decreto Supremo N° 082-2019-EF que aprueba el TUO de la Ley 30225 – Ley de Contrataciones del Estado.
- Decreto Supremo N° 344-2018-EF, que aprueba el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, modificado por Decreto Supremo N° 377-2019-EF, Decreto Supremo N° 168-2020-EF, Decreto Supremo N° 250-2020-EF y Decreto Supremo N° 162-2021-EF.
- Directivas, Pronunciamientos y Opiniones del OSCE. - Decreto Legislativo N° 1440 – Decreto Legislativo del Sistema Nacional de Presupuesto Público.
- Decreto Supremo N° 004-2019-JUS - Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- 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 documentos⁶, 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 – PIDE⁷ 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**)

⁶ La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

⁷ 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 Discapacidad⁸.
- b) Solicitud de bonificación del cinco por ciento (5%) por tener la condición de micro y pequeña empresa **(Anexo N°11)**.
- c) Incorporar en la oferta los documentos que acreditan los “Factores de Evaluación” 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.

Advertencia

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

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 caso⁹.
- 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

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 – PIDE¹⁰ 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 ¹¹. **(Anexo N°12)**
- j) Constancia de capacidad libre de contratación expedida por el RNP¹².
- 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 unitarios¹³.
- p) Desagregado por partidas que dio origen a la oferta, en caso de obras a suma alzada.

⁹ 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.

¹⁰ 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/>

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

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

¹³ La Entidad puede requerir este documento 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 – SUNEDU¹⁴.
- 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.

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:*

¹⁴ <https://enlinea.sunedu.gob.pe/>

- 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 Haya¹⁵.*
- *La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el 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 MESA DE PARTES de la Municipalidad Distrital de Tacabamba, Sito en Jirón Lima 549, Tacabamba – Chota – Cajamarca para luego ser derivado a la Unidad de Logística.

Importante

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

2.5. ADELANTOS¹⁶

2.5.1. ADELANTO DIRECTO

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

El contratista debe solicitar formalmente el ADELANTO DIRECTO dentro de los ocho (8) días siguientes a la suscripción del contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos¹⁷ 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.

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

¹⁶ Si la Entidad ha previsto la entrega de adelantos, debe prever el procedimiento para su entrega, conforme a lo previsto en los artículos 181 y 182 del Reglamento.

¹⁷ 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.

2.5.2. 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 SIETE (7) días calendarios 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 (8) días calendarios anteriores al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos¹⁸ mediante carta fianza o póliza de caución y el comprobante de pago respectivo.

2.6. 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"¹⁹. 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>.

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

La Entidad o el contratista, según corresponda, deben efectuar el pago del monto correspondiente al saldo de la liquidación del contrato de obra, en el plazo de 15 días calendario, computados desde el día siguiente del consentimiento de la liquidación. Para tal efecto, la parte que solicita el pago debe presentar el comprobante de pago respectivo.

¹⁸ 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.

¹⁹ 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

3.1.1 Consideraciones generales

Nombre de la obra : “RENOVACIÓN DE PUENTE; EN EL (LA) CAMINO VECINAL CRUCE VILCASIT – NUEVO SAN MARTÍN DISTRITO DE TACABAMBA, PROVINCIA DE CHOTA, DEPARTAMENTO CAJAMARCA”; CÓDIGO CUI N° 2529493.

Ubicación : El lugar de ejecución de la obra es el siguiente:

Distrito : TACABAMABA.
Provincia : CHOTA.
Región : CAJAMARCA.

Nombre del PIP o inversión	:	RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL CRUCE A VILCASIT - NUEVO SAN MARTIN DISTRITO DE TACABAMBA, PROVINCIA CHOTA, DEPARTAMENTO CAJAMARCA.
Código del PIP, de ser el caso	:	2529493.
Nivel de los estudios de pre inversión, según corresponda	:	IOARR.
Fecha de declaración de viabilidad, de ser el caso	:	11/09/2021.
Expediente Técnico aprobado mediante	:	RESOLUCION DE ALCALDIA N° 029-2022-MDT/A; y Actualizado con RESOLUCION DE ALCALDIA N° 0291-2022-MDT/A.
Fecha de aprobación	:	20 de Enero del 2022; y Fecha de Actualización: 05 de Diciembre del 2022.

Importante – Uso obligatorio del cuaderno de obra digital

El cuaderno de obra digital sustituye al cuaderno de obra físico y su uso es obligatorio²⁰ según lo previsto en la Directiva N° 009-2020-OSCE/PRE “Lineamientos para el uso del Cuaderno de Obra Digital”, salvo que se haya autorizado el uso del cuaderno de obra físico, según el procedimiento establecido en el numeral 9.3 de dicha Directiva.

En ese sentido, la Entidad debe realizar las acciones correspondientes para habilitar oportunamente el cuaderno de obra digital.





²⁰ El uso del cuaderno de obra digital es obligatorio para los contratos que deriven de procedimientos de selección para la ejecución de obras, convocados a partir de la entrada en vigencia de la Directiva N° 009-2020-OSCE/PRE “Lineamientos para el uso del Cuaderno de Obra Digital” (14.08.2020).

Para mayor información revisar el documento de orientación "Preguntas frecuentes sobre el cuaderno de obra digital" en el siguiente enlace:

<https://www.gob.pe/institucion/osce/informes-publicaciones/1772149-preguntas-frecuentes-sobre-el-cuaderno-de-obra-digital>

Advertencia

De conformidad con el artículo 30 del Reglamento, las fichas de homologación aprobadas son de uso obligatorio para todas las contrataciones que realizan las Entidades, con independencia del monto de la contratación. En ese sentido, cuando el requerimiento haya sido homologado parcialmente, las características técnicas y/o requisitos de calificación y/o condiciones de ejecución homologados, son de uso obligatorio.

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"><div style="text-align: center;"><p><i>Municipalidad Distrital De Tacabamba</i></p><p>SG. INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y TERRITORIAL</p><p><i>"Año de la Unidad, Paz y Desarrollo"</i></p></div></div>
<p>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TACABAMBA</p> <div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center;"></div>
<p>TÉRMINOS DE REFERENCIA</p>
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px auto; width: 80%;"><p>CONTRATACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA:</p><p>"RENOVACIÓN DE PUENTE; EN EL (LA) CAMINO VECINAL CRUCE VILCASIT – NUEVO SAN MARTÍN DISTRITO DE TACABAMBA, PROVINCIA DE CHOTA, DEPARTAMENTO CAJAMARCA"; CÓDIGO CUI N° 2529493</p></div>
<p>TACABAMBA, MAYO DEL 2023.</p>
<div style="text-align: left;"><p>Página 1 de 57</p></div> <div style="text-align: center;"><p>UNIDAD DE OBRAS PÚBLICAS</p></div> <div style="text-align: right;"><p>Jr. Lima N° 549, Tacabamba. RUC 20220666418</p></div>



Municipalidad Distrital De Tacabamba
SG. INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y TERRITORIAL
"Año de la Unidad, Paz y Desarrollo"



REQUERIMIENTO

Requerimientos técnicos mínimos e información complementaria del expediente técnico para la contratación de ejecutor de obra para el proyecto denominado: "RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL CRUCE A VILCASIT - NUEVO SAN MARTIN DISTRITO DE TACABAMBA, PROVINCIA CHOTA, DEPARTAMENTO CAJAMARCA" con código CUI N°2529493.

1. CONDICIONES GENERALES

1.1.1 BASE LEGAL

- Ley N° 30225 – Ley de Contrataciones del Estado
- Decreto Supremo N° 308-2022-EF, que modifica el Reglamento de la Ley N° 30225
- Decreto Supremo N° 234-2022-EF, que modifica el Reglamento de la Ley N° 30225
- Decreto Legislativo N° 1444-2018, que modifica la Ley N° 30225.
- Decreto Supremo N° 082-2019-EF – Aprueba el Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado.
- Decreto Supremo N° 344-2018-EF – Aprueba el Reglamento de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado.
- Decreto Supremo N° 377-2019-EF – Modifican Reglamento de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF.
- Directivas del OSCE.
- Decreto Supremo N° 011-79-VC.
- Reglamento Nacional de Construcciones.
- Decreto Supremo N° 008-2020-SA – Decreto Supremo que declara en Emergencia Sanitaria a Nivel Nacional por el Plazo de Noventa (90) días calendario y dicta medidas de prevención y control del COVID-19.
- Decreto Supremo N° 044-2020-PCM – Decreto Supremo que declara Estado de Emergencia Nacional por las graves circunstancias que afectan la vida de la Nación a consecuencia del brote del COVID-19.
- Decreto Supremo N° 080-2020-PCM – Decreto Supremo que aprueba la reanudación de actividades económicas en forma gradual y progresiva dentro del marco de la declaratoria de Emergencia Sanitaria Nacional por las graves circunstancias que afectan la vida de la Nación a consecuencia del COVID-19.
- Decreto Legislativo N° 1486 – Decreto Legislativo que establece disposiciones para mejorar y optimizar la ejecución de las inversiones públicas.
- Decreto Supremo N° 103-2020-EF – Decreto Supremo que establece disposiciones reglamentarias para la tramitación de los procedimientos de selección que se reinician en el marco del Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225.
- Directiva N° 005-2020-OSCE/CD – Alcances y disposiciones para la reactivación de Obras Públicas y Contratos de Supervisión, en el marco de la Segunda Disposición Complementaria Transitoria del Decreto Legislativo N° 1486.
- Resolución N° 069-2020-OSCE/PRE – Formalizar la rectificación de la Directiva N° 005-2020-OSCE/CD "Alcances y disposiciones para la reactivación de Obras Públicas y Contratos de Supervisión, en el marco de la Segunda Disposición Complementaria Transitoria del Decreto Legislativo N° 1486".
- Decreto Supremo N° 094-2020-PCM – Decreto Supremo que establece las medidas que debe observar la ciudadanía hacia una nueva convivencia social y prorroga el Estado de Emergencia Nacional por las graves circunstancias que afectan la vida de la Nación a consecuencia del COVID-19.
- Resolución Ministerial N° 239-2020-MINSA – Lineamientos para la vigilancia de la Salud de los trabajadores con riesgo de exposición a COVID-19.
- DS N°034-2008-MTC Reglamento Nacional de Gestión de Infraestructura Vial
- Resolución Directoral N° 019-2018-MTC/14, Manual del puente
- Ley N° 27446, Ley del sistema nacional de Evaluación de Impacto Ambiental.





Municipalidad Distrital De Tacabamba
SG. INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y TERRITORIAL
"Año de la Unidad, Paz y Desarrollo"



1.2 EXPEDIENTE TÉCNICO E INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA DEL EXPEDIENTE TÉCNICO

1.1.2 INFORMACIÓN GENERAL DE LA OBRA

NOMBRE DE LA OBRA	: "RENOVACION DE PUENTE: EN EL(LA) CAMINO VECINAL CRUCE A VILCASIT - NUEVO SAN MARTIN DISTRITO DE TACABAMBA, PROVINCIA CHOTA, DEPARTAMENTO CAJAMARCA"
UBICACIÓN	: <ul style="list-style-type: none"> • REGIÓN/DEPARTAMENTO : CAJAMARCA • PROVINCIA : CHOTA • DISTRITO : TACABAMBA • LOCALIDAD : NUEVO SAN MARTIN
CODIGO DEL CUI	: 2529493
CODIGO DE SNIP	: 2529493
NIVEL DE LOS ESTUDIOS DE PREINVERSIÓN	: GOBIERNOS LOCALES
FECHA DE DECLARACIÓN DE VIABILIDAD	: 10 DE SETIEMBRE DEL 2021
EXPEDIENTE TÉCNICO APROBADO MEDIANTE	: RESOLUCION DE ALCALDIA N° 291-2022-MDT/A
FECHA DE APROBACIÓN	: 05 DE DICIEMBRE DEL 2022



1.2.1 MEMORIA DESCRIPTIVA DEL EXPEDIENTE TÉCNICO

1.1 NORMAS APLICABLES

1.1.1 SISTEMA NACIONAL DE INVERSIÓN PÚBLICA

- Ley N.° 1440, Ley de Presupuesto Público
- Ley N.° 31638, Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2023,
- Ley N.° 31639, Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año Fiscal 2023.
- Ley N.° 31640, Ley de Endeudamiento del Sector Público para el Año Fiscal 2023.
- Ley N°24411, Ley General del Sistema Nacional de Presupuesto.
- Decreto Legislativo N° 1444, que modifica la Ley N° 30225
- TUO DE LA LEY N.° 30225, Texto Único de la Ley N.° 30225, Ley de Contrataciones del Estado.
- Decreto Supremo N.° 344-2018-EF, Reglamento de la Ley N.° 30225, Ley de Contrataciones del Estado y sus modificaciones.
- Decreto Supremo N.° 011-79-VC
- Reglamento de inspecciones técnicas de seguridad en defensa civil, vigente.
- Decreto Supremo N.° 005-2012-TR, Reglamento de la Ley de seguridad y salud en el trabajo, modificado mediante D.S. N.° 010-2014-TR.
- Ley General del Ambiente N.° 28611.
- Ley N.° 29783 - Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- DS N°034-2008-MTC Reglamento Nacional de Gestión de Infraestructura Vial
- Resolución Directoral N° 019-2018-MTC/14, Manual del puente
- Ley N° 27446, Ley del sistema nacional de Evaluación de Impacto Ambiental.
- Así como las normas conexas, complementarias con sus ampliaciones y modificaciones.



Municipalidad Distrital De Tacabamba
SG. INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y TERRITORIAL
"Año de la Unidad, Paz y Desarrollo"



1.2 ANTECEDENTES DEL PROYECTO

En los últimos años, el Perú ha atravesado un periodo de recesión que impactó a toda actividad económica del País. Las condiciones sociales, producción general y particularmente las zonas rurales, se han visto sumamente afectadas por el deterioro de los accesos a zonas productoras y poblaciones locales (rurales), que dependen fundamentalmente de las carreteras y caminos vecinales del ámbito rural. El efecto multiplicador va deteriorando la calidad de vida de las poblaciones rurales, con el alza desmesurada de tarifas y fletes, pérdidas de producción agropecuaria, reducción de ingreso y empleo rural, incremento de la pobreza, etc; a consecuencia del deterioro y/o inexistencia de las vías de comunicación.

Frente a esta problemática, el gobierno se ha fijado metas concretas, las cuales consisten en incrementar la inversión prioritaria en la ampliación de la infraestructura rural de transporte, con la finalidad de mejorar la calidad de vida de los habitantes del Perú profundo, a través de la Construcción y Mejoramiento de las Vías Vecinales, dando acceso a los grandes y medianos centros de producción y de consumo; Asimismo, con esta iniciativa, se busca crear las condiciones para la reactivación de la economía rural y el retorno de los campesinos a sus lugares de origen.

En las comunidades rurales localizadas en los caseríos y anexos que forman parte del ámbito de influencia del proyecto y las deficiencias en las vías de comunicación fundamentalmente en los caminos vecinales, dificultan el tránsito vehicular de las personas y transportes de producción agropecuario; teniendo dificultades para acceder a los centros de servicios y a los mercados para la comercialización de productos.

La ejecución la obra: "RENOVACION DE PUENTE, EN EL(LA) CAMINO VECINAL CRUCE A VILCASIT - NUEVO SAN MARTIN DISTRITO DE TACABAMBA, PROVINCIA CHOTA, DEPARTAMENTO CAJAMARCA", presenta trabajos diversos entre las que se tiene los trabajos preliminares como son la movilización y desmovilización de equipos, trabajos topográficos y de georreferenciación, seguridad vial durante la ejecución de obras, almacén; a su vez cuenta con trabajos como son los de movimiento de tierras, demolición, excavaciones, etc.

Esta obra cobra importancia, debido a que la unidad productora (ruta) atraviesa por los distritos y centros poblados de las localidades de: NUEVO SAN MARTIN, CHOAGUIT, VISTA ALEGRE, CUMPAMPA, AGUA BRAVA Y VILCASIT; por lo que, el uso de este puente beneficiará a muchas personas, cuyos centros poblados están ubicados a distancias mayores, y que utilizan esta vía para trasladar sus productos y/o mercancías.

Dicha Inversión de Optimización, de Ampliación Marginal, de Rehabilitación y de Reposición - IOARR, tiene Autorización de Transferencia de Partidas en el Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2022 a favor de la Reserva





Municipalidad Distrital De Tacabamba
SG. INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y TERRITORIAL

"Año de la Unidad, Paz y Desarrollo"



de Contingencia del Ministerio de Transportes y Comunicaciones, de fecha 28/07/2022; y registro de CUI N° 2529493, con fecha 10/09/2021, realizado por la Unidad Formuladora de la Municipalidad Distrital de Tacabamba, y con resolución de aprobación de expediente técnico N° 291-2022-MDT/A del 05/12/2022. Esto ha sido refrendado con la Ley N° 31728 publicado el 22/04/2023 en donde se reasigna el presupuesto para esta intervención

1.3 PROBLEMÁTICA ACTUAL

Estructura en mal estado lo cual dificulta la interconexión de la capacidad productiva de los caseríos aledaños, además de no garantizar una interconexión vial y peatonal adecuada.

1.4 DEL ÁREA DEL PROYECTO

1.4.1 UBICACIÓN POLÍTICA

• Región/Departamento	:	Cajamarca
• Provincia	:	Chota
• Distrito	:	Tacabamba
• Sector	:	Nuevo San Martín



1.4.2 UBICACIÓN GEOGRÁFICA

El Proyecto se encuentra ubicado en la localidad de Nuevo San Martín, Distrito de Tacabamba – Provincia de Chota. Se localiza entre las coordenadas UTM:

Tabla N° 1. Coordenadas UTM (WGS84)

Nombre del Puente	Coordenadas (UTM)		Elevación
	Este	Norte	
PUENTE, EN EL(LA) CAMINO VECINAL CRUCE A VILCASIT - NUEVO SAN MARTIN	770483.30	9293691.60	2287

1.4.3 ALTITUD DE LA ZONA

La zona de estudio se encuentra a una altitud promedio de 2287 msnm.

1.4.4 CONDICIONES CLIMATOLÓGICAS

El clima es templado, presenta una temperatura media anual de 14-17 °C. A partir del mes de mayo a octubre empieza la estación seca época ideal para el turismo, días de sol y temperaturas agradables, a menudo superiores a los 20°C. En estos meses los ríos disminuyen su caudal y las carreteras son fácilmente transitables. La estación de lluvias, se da entre los meses de octubre a abril y se caracteriza por la alta precipitación de lluvias cuyos efectos negativos se manifiestan por el deterioro de la carretera.

Existen precipitaciones pluviales en forma esporádica entre los meses enero, febrero y marzo. En forma extraordinaria se presentan lluvias muy intensas denominadas Fenómeno El Niño que se registraron en los años 1983 y 1998.



Municipalidad Distrital De Tacabamba
SG. INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y TERRITORIAL

"Año de la Unidad, Paz y Desarrollo"



1.4.5 VÍAS DE ACCESO

El acceso al Cardón, si tomamos como punto de partida la ciudad de Cajamarca, puede

realizarse por la siguiente ruta:

- Cajamarca- Chota, la carretera con la que cuenta es asfaltada, existe una distancia de 144 km aproximadamente y cuenta con un tiempo de viaje de 3 horas y 34 minutos.
- Chota - Tacabamba, la carretera con la que cuenta es afirmada de 35.6 km, el tiempo promedio de viaje a este distrito es de 1 hora y 27 minutos
- Tacabamba - puente, la carretera con la que cuenta es trocha carrozable existe una distancia de aproximadamente de 10 km. El tiempo promedio de viaje a esta localidad es de 32 minutos.

TRAMO	DISTANCIA (Km.)	TIEMPO (H)	VIA	TIPO DE VIA
Lima - Cajamarca	857.5 km	14 h. 41 min.	Panamericana Nte./Carretera IN	Asfaltada
Cajamarca-Chota	144 Km	3h. 34 min.	Carretera 3N	Asfaltada
Chota - Tacabamba	35.6 Km	1 h.27 min.	Carr. Chota - Tacabamba CA- 105	Afirmado
Tacabamba- Puente de Concreto Armado	10	32 min.	Enp. CA-919 (Dv. Tacabamba)	Afirmado



1.5 PRESUPUESTO

El resumen de presupuesto de la etapa a intervenir se detalla en el siguiente cuadro

ITEM	DESCRIPCION	MONTO (S/.)
1	PUENTE NUEVO SAN MARTIN	1,076,604.21
2	COSTO DIRECTO (CD)	772,036.97
3	GASTOS GENERALES (10.677818985%)	82,436.71
4	UTILIDAD (7.50%)	57,902.77
5	COSTO PARCIAL-SUB TOTAL	912,376.45
6	IGV (18.00%)	164,227.76
7	COSTO DE EJECUCION DE OBRA-VALOR REFERENCIAL	1,076,604.21
8	COSTO DE SUPERVICION (5.00000%)	53,830.21
9	COSTO DE EXPEDIENTE TECNICO	24,000.00
10	TOTAL PRESUPUESTO	1,154,434.42

El presupuesto de la etapa a intervenir asciende al monto de S/ 1,076,604.21 (UN MILLON SETENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS CUATRO CON 21/100 SOLES), que comprende:



Municipalidad Distrital De Tacabamba
SG. INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y TERRITORIAL
"Año de la Unidad, Paz y Desarrollo"



materiales, mano de obra, equipos, herramientas, Gastos Generales (10,4677818965%), Utilidad (7.50%) e I.G.V. (18.00%), con precios vigentes al mes de diciembre del 2022.

La estructura del presupuesto ofertado deberá indicar porcentajes e indicar la fecha del presupuesto, a la fecha de presentación de su oferta, asimismo, los gastos generales (gastos fijos y variables) propuestos por el postor, en ningún caso será menor al noventa por ciento de los gastos generales, en concordancia con el expediente técnico y según lo establecido en la normativa de contrataciones vigente.

Asimismo, al momento de elaborar su oferta económica el postor deberá de considerar el decremento de las partidas de manera proporcional a lo establecido en el expediente técnico, según los precios establecidos en el mercado, en merito a lo establecido en el último párrafo del literal b) del artículo 35 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

1.6 PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución de la obra es de **105 (Ciento Cincos) días calendario** considerando las condiciones físicas y/o climatológicas de la zona del proyecto.

El Cronograma de ejecución del proyecto, elaborado considera las metas en forma detallada, progresiva y secuencial, de manera tal que pueden individualizarse.

1.7 MODALIDAD DE EJECUCIÓN

La modalidad de ejecución del proyecto será por **ADMINISTRACIÓN INDIRECTA - POR CONTRATA**.

1.8 SISTEMA DE CONTRATACIÓN

El sistema de contratación del proyecto será por **A PRECIOS UNITARIOS**.

1.9 ENTIDAD EJECUTORA

La entidad ejecutora será la Municipalidad Distrital de Tacabamba.



2. CONSIDERACIONES ESPECIFICAS

2.1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

2.1.1. GENERALIDADES

ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre	: Municipalidad Distrital de Tacabamba
RUC N°	: 20220666418
Domicilio Legal	: Jr. LIMA N° 549 - TACABAMBA

2.1.2. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN

Contratación de la ejecución de la Obra: **"RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL CRUCE A VILCASIT - NUEVO SAN MARTIN DISTRITO DE TACABAMBA, PROVINCIA CHOTA, DEPARTAMENTO CAJAMARCA"** con código CUI N°2529493

2.1.3. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN

Seleccionar al Postor (Persona Natural o Jurídica) con experiencia, para ejecutar la Obra: **"RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL CRUCE A VILCASIT - NUEVO SAN MARTIN DISTRITO DE TACABAMBA, PROVINCIA CHOTA, DEPARTAMENTO CAJAMARCA"** con código CUI N°2529493, bajo la modalidad de **POR CONTRATA**.



Municipalidad Distrital De Tacabamba
SG. INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y TERRITORIAL
"Año de la Unidad, Paz y Desarrollo"



2.1.4. FINALIDAD PUBLICA

La Municipalidad Distrital de Tacabamba, en su propósito de mejorar la calidad de vida de sus ciudadanos tiene previsto ejecutar la obra: : "RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL CRUCE A VILCASIT - NUEVO SAN MARTIN DISTRITO DE TACABAMBA, PROVINCIA CHOTA, DEPARTAMENTO CAJAMARCA" con código CUI N°2529493, es que se propone la alternativa para optimizar los servicios de interconexión vial y peatonal.

2.1.5. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

La ejecución del proyecto se registrá bajo el sistema de contratación a **PRECIOS UNITARIOS**.

2.1.6. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

La ejecución del proyecto se registrá bajo la modalidad de ejecución por **ADMINISTRACIÓN INDIRECTA – POR CONTRATA**.

2.1.7. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

La fuente de financiamiento del proyecto es con **RECURSOS ORDINARIOS**

2.1.8. PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA

El plazo de ejecución de la obra es de **CIENTO CINCO (105) DÍAS CALENDARIOS**.

2.1.9. VALOR REFERENCIAL

El monto total de inversión del proyecto asciende a la suma de S/ 1,076,604.21 (UN MILLON SETENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS CUATRO CON 21/100 SOLES)

2.1.10. VALORIZACIONES Y METRADOS

Las valorizaciones tienen carácter de pagos a cuenta y serán elaborados al último día de cada periodo mensual por el supervisor y el contratista, sobre la base de los metrados realmente ejecutados en dicho periodo, de conformidad con el artículo 194° del Reglamento de la Ley de Contrataciones.

Documentos Mínimos Obligatorios de Una Valorización.

La versión impresa estará firmada por el residente de obra, el representante legal de la empresa contratista, así como la firma del Supervisor de Obra (de existir representante y jefe de supervisión, la firma debe ser de ambos) en todas sus páginas, las cuales deben ser originales (firmadas manualmente).

La totalidad de los documentos exigidos deberán ser presentados en (2 originales + 02 copias) a la Entidad además de CD o DVD por cada valorización (original y copia) en donde se contenga la información en digital organizado de acuerdo al índice, así como el escaneado total de valorización debidamente firmado y foliado. Debiendo el Contratista presentar las valorizaciones de la siguiente manera:





Municipalidad Distrital De Tacabamba
SG. INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y TERRITORIAL
"Año de la Unidad, Paz y Desarrollo"



FORMATO DE VALORIZACIÓN DE OBRA,

- 1 INDICE ENUMERADO.
- 2 CARTA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA CONTRATISTA
 - 2.1 SOLICITUD DE PAGO
 - 2.2 FACTURA DEL PAGO DEL CONTRATISTA
- 3 FICHA TECNICA DE IDENTIFICACION DE LA OBRA
- 4 INFORME DEL RESIDENTE
- 5 AVANCE FISICO Y ECONOMICO DE LA OBRA
 - 5.1 VALORIZACION DE OBRA DEL MES DE
 - 5.2 RESUMEN DE LA VALORIZACION
 - 5.3 CURVA "S".
 - 5.4 RESUMEN DE VALORIZACIONES PAGADAS.
 - 5.5 PLANILLAS DE METRADOS QUE RESPALDAN LA VALORIZACION.
 - 5.5.1 METRADOS Y PORCENTAJES.
 - 5.5.2 RESUMEN DE METRADOS.
 - 5.5.3 PLANILLA DE METRADOS.
 - 5.5.4 SUSTENTACION DE LA PLANILLA DE METRADOS
 - 5.6 COPIA DE FORMULA POLINOMICA.
 - 5.7 INDICES UNIFICADOS DE PRECIOS, PUBLICADOS EN EL DIARIO OFICIAL EL PERUANO
 - 5.8 CALCULO DE AMORTIZACIONES Y DEDUCCIONES.
 - 5.9 PLANOS INDICANDO EL AVANCE VALORIZADO DEL MES.
- 6 PERSONAL OBRERO CONTRATADO – PLANILA DE TRABAJADORES EN CAMPO
- 7 EQUIPO Y MAQUINARIA OPERATIVA EN OBRA.
- 8 ANEXOS.
 - 8.1 ACTA DE ENTREGA DE TERRENO.
 - 8.2 ACTA DE INICIO DE OBRA
 - 8.3 COPIA DEL CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA.
 - 8.4 COPIA DEL CONTRATO DE CONSORCIO.
 - 8.5 COPIA DE RESOLUCIONES MUNICIPALES
 - 8.6 COPIA DEL CUADERNO DE OBRA (Físico o digital).
 - 8.7 CRONOGRAMA DE EJECUCION GANTT Y DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO VIGENTE.
 - 8.7.1 CRONOGRAMA DE EJECUCION GANTT.
 - 8.7.2 CRONOGRAMA DE EJECUCION VALORIZADO.
 - 8.7.3 CRONOGRAMA DE ADQUISICION DE MATERIALES (de corresponder)
 - 8.8 COPIA DE CARTAS FIANZAS VIGENTE (GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO, ADELANTOS ETC. DE SER EL CASO)
 - 8.9 PANEL FOTOGRAFICO DEL PROCESO CONSTRUCTIVO DEL MES.
 - 8.10 PAGO CONAFOVICER, PAGO SENCICO Y DEMAS OBLIGACIONES.
 - 8.10.1 PAGO CONAFOVICER.
 - 8.10.2 PAGO SENCICO.
 - 8.11 PAGO DE SEGURO DE LOS TRABAJADORES (SEGURO DE SALUD, SCTR).
 - 8.12 CERTIFICADOS DE ENSAYO DE CALIDAD Y PRUEBAS DE LABORATORIO





Municipalidad Distrital De Tacabamba
SG. INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y TERRITORIAL
"Año de la Unidad, Paz y Desarrollo"



- SOLICITADAS EN EL EXPEDIENTE TÉCNICO, ASÍ COMO CERTIFICADOS DE CALIDAD DE MATERIALES UTILIZADOS EN LA OBRA.
- 8.13 INFORME SEGUN FORMATO DE REPORTE AMBIENTAL Y/O COMPROMISOS AMBIENTALES (SI CORRESPONDE)
 - 8.14 CERTIFICADO DE HABILIDAD DEL PERSONAL PLANTEL TECNICO.
 - 8.15 COPIA DE CONTRATOS DE SU PERSONAL CLAVE Y DE APOYO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD.
 - 8.16 COPIAS DE LAS RESOLUCIONES SI HUBIESE (CRONOGRAMAS ACTUALIZADOS, AMPLIACIONES, ADICIONALES.)
 - 8.17 COPIA DE ACTAS DE PARALIZACION O SUSPENSION, SI CORRESPONDE.

9 INFORMES TECNICOS DE ESPECIALISTAS

Al ser el sistema de contrataciones **PRECIOS UNITARIOS** se deberá de considerar lo estipulado en el numeral 194.2 del Art. 194 del RLCE 30225 y sus modificaciones vigentes.

2.1.11. CONFORMIDAD DE SERVICIO

- La conformidad del servicio será otorgada por el responsable de la Sub Gerencia de Infraestructura Desarrollo Urbano y Territorial, para lo cual previamente se deberá contar con la conformidad de la Unidad de Obras Públicas de dichas valorizaciones mensuales que serán antes revisadas y aprobadas por el Supervisor de la obra rigiéndose a los parámetros técnicos para tal fin.
- El contratista deberá alcanzar a solicitud del supervisor y/o la Sub Gerencia de Infraestructura, Desarrollo Urbano y Territorial los informes técnicos de los especialistas que forman parte de la propuesta técnica.
- Los informes, solicitudes y/o cualquier otra documentación serán presentados en dos (02) originales y estarán acompañados por un CD con el Archivo digital en versión estrictamente editable y una copia de los mismos.
- De encontrar observaciones por parte del Área Usuaria se comunicará al contratista y/o supervisor a fin de que se subsane las observaciones que hubiere.
- Es por ello que, de acuerdo a los estudios realizados, es necesario contar con la información básica de algunos criterios que se indican a continuación en la situación con proyecto, de esta manera asegurar la sostenibilidad en el tiempo de dicho proyecto a ejecutar:





Municipalidad Distrital De Tacabamba
SG. INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y TERRITORIAL
"Año de la Unidad, Paz y Desarrollo"



Descripción técnica del proyecto:

El puente a proyectar es de concreto armado $f_c=280 \text{ kg/cm}^2$, tipo Viga – Losa, a continuación, se describe los componentes del puente proyectado:

Superestructura:

- Longitud: 18.00 m
- Número de tramos: 1
- Sistema Estructural: Vigas simplemente apoyadas.
- Tablero: Cuatro Vigas de concreto tipo "T" que va trabajando como sección compuesta con una losa de concreto de espesor constante.
- Ancho Total: 8.00 m
- Ancho de Vía: 6.30 m (Doble Vía)
- Veredas: 2 de 0.85 m = 1.70 m
- Barandas: 2 de 1.20 m de altura

Materiales:

- Vigas Concreto $f_c = 28 \text{ MPa}$
- Diafragmas y otros Concreto $f_c = 28 \text{ MPa}$
- Soldadura de Vigas: Electrodo AWS E7018.
- Losa del Tablero: Concreto $f_c = 28 \text{ MPa}$
- Veredas: Concreto $f_c = 28 \text{ MPa}$
- Acero de Refuerzo: $f_y = 420 \text{ MPa}$



Subestructura:

- Estribo Izquierdo: Estructura nueva de concreto armado.
- Estribo Derecho: Estructura nueva de concreto armado.
- Materiales: Concreto $f_c = 21 \text{ MPa}$
- Acero de Refuerzo: $f_y = 420 \text{ MPa}$
- Se ha previsto que para la preparación de concreto se utilice cemento Portland tipo I.

Varios:

- Dispositivos de Apoyo: NEOPRENO 300 x 600 x 50 mm Dureza 60 Shore A reforzado con láminas de acero estructural A36 de 4 mm de espesor
- Junta de Dilatación: Ángulos de acero estructural A36 con sello elástico de neopreno Dureza 50.
- Barandas: Postes de acero estructural y pasamanos de fierro negro, recubiertos con el mismo sistema de protección de las vigas de acero.



Municipalidad Distrital De Tacabamba
SG. INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y TERRITORIAL
"Año de la Unidad, Paz y Desarrollo"



9.1.1 SUPERVISIÓN

La entidad a través de la Unidad de Obras Públicas y en amparo del RLCE, solicitará la contratación de un supervisor para la obra para lo cual será de aplicación del Artículo 188° "Durante la ejecución de la obra deberá contarse de modo permanente y directo con un Supervisor o con un Inspector según corresponda".

9.1.2 FORMA DE PAGO

La encargada de dar la conformidad a los pagos de las valorizaciones recae en la Sub Gerencia de Infraestructura, Desarrollo Urbano y Territorial.

9.1.3 CONSIDERACIONES DE DISEÑO

CONSIDERACIONES DE DISEÑO	
Longitud de acceso margen derecha	100.00 m.
Longitud de acceso margen izquierda	100.00 m.
Longitud de Puente	18 metros
Tipo de Puente	Vigas Losa de C*A*
Clasificación Vial por demanda	Trocha Carrozable (Variable de acuerdo al IMDA).
Clasificación por orografía	Terreno accidentado Tipo 3.
Espesor de losa de aproximación	No considerado
Velocidad de Diseño	20 Km/H (Variable)
Radio mín. Curvatura Accesos	M. D.= 10.00, M. I.= 15.00 (Variable)
Radio considera en el Proyecto, ingreso y salida de Puente	12.00 m (Variable)
Bombeo	2 %.
Pendiente mínima de diseño	0.5 %.
Pendiente máxima de diseño	10.00 %.
Pendientes del proyecto	Mínima= 0.02%, máxima= 9.60%.
Peralte máximo	6%.
Ancho de calzada	3.50 m.





Municipalidad Distrital De Tacabamba
SG. INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y TERRITORIAL
"Año de la Unidad, Paz y Desarrollo"



9.1.4 METAS FÍSICAS

A continuación, se proyectan las siguientes partidas del proyecto:

03.02	DESIVIO PROVISIONAL PARA PUENTE	m	18.00
04	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
04.01	EXCAVACIONES		
04.01.01	EXCAVACION EN TERRENO SECO Y CONGLOMERADO CON MAQUINARIA, Dfaprox=5.50m	m3	886.52
04.02	RELLENOS		
04.02.01	RELLENO COMPACTADO C/MATERIAL PROPIO	m3	558.38
04.02.02	MEJORAMIENTO CON PIEDRA OVER 2" - 4" H=0.60M	m3	43.20
04.02.03	COLOCACION DE PIEDRA OVER 2" - 4" PARA DRENAJE SUB-TERRANEO	m3	28.76
04.02.04	COLOCACION DE PIEDRA 1/2" - 1" PARA DRENAJE SUB-TERRANEO	m3	6.32
04.02.05	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE CON OVER 2" - 4"	m3	151.20
04.02.06	CONFORMACION DE BASE GRANULAR E= 0.20 M	m3	75.60
04.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE		
04.03.01	ACARREO INTERNO DE MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES	m3	337.91
04.03.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO, DM=15KM	m3	337.91
05	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
05.01.01	SOLADO DE F'C=100 KG/CM2, E=4"	m2	140.16
06	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
06.01	ESTRIBOS		
06.01.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	78.08
06.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESTRIBOS	m2	193.32
06.01.03	ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	8,320.49
06.02	ALETAS		
06.02.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	81.65
06.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO ALETAS	m2	95.25
06.02.03	ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	3,425.80
06.03	LOSA MACIZA - TABLERO		
06.03.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2	m3	24.84
06.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA	m2	66.48





Municipalidad Distrital De Tacabamba
SG. INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y TERRITORIAL
"Año de la Unidad, Paz y Desarrollo"



ITEM	PARTIDAS	UND	METRADO
01	TRABAJOS PROVISIONALES		
01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES		
01.01.01	ALMACEN DE OBRA	GLB	1.00
01.01.02	CASETA DE GUARDIANIA	GLB	1.00
01.01.03	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA DE 3.60 X 2.40m.	und	1.00
01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES		
01.02.01	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	mes	3.50
01.02.02	ENERGIA ELÉCTRICA PROVISIONAL	mes	3.50
01.03	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS		
01.03.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	GLB	1.00
01.04	FLETE TERRESTRE		
01.04.01	FLETE TERRESTRE	GLB	1.00
02	OBRAS PRELIMINARES		
02.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL		
02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO Y DEFORESTACIÓN	m2	425.40
02.02	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO		
02.02.01	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO	m2	425.40
02.02.02	MANTENIMIENTO DE TRANSITO TEMPORAL Y SEGURIDAD VIAL	GLB	1.00
03	PASE PROVISIONAL		
03.01	FALSO PUENTE	m	18.00





Municipalidad Distrital De Tacabamba
SG. INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y TERRITORIAL
"Año de la Unidad, Paz y Desarrollo"



06.03.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200 \text{ kg/cm}^2$	kg	2,269.31
06.04	VIGA PRINCIPAL DE 1.25m x 0.40m		
06.04.01	CONCRETO $F'c=280 \text{ KG/CM}^2$	m3	31.68
06.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	m2	187.20
06.04.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200 \text{ kg/cm}^2$	kg	7,707.94
06.05	VIGA DIAFRAGMA		
06.05.01	CONCRETO $F'c=280 \text{ KG/CM}^2$	m3	7.14
06.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	m2	86.06
06.05.03	ACERO $F_y=4200 \text{ KG/CM}^2$	kg	2,193.28
06.06	VEREDA		
06.06.01	CONCRETO $F'c=280 \text{ KG/CM}^2$	m3	6.12
06.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDA	m2	37.06
06.06.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200 \text{ kg/cm}^2$	kg	819.85
07	CAPA DE RODADURA		
07.01	MORTERO E= 25MM C:A = 1:2, ACERA VEHICULAR	m2	113.40
08	DISPOSITIVOS DE APOYO		
08.01	APOYOS FIJOS	und	2.00
08.02	APOYOS MOVILES	und	2.00
09	BARANDAS METÁLICAS		
09.01	BARANDAS DE TUBO REDONDO DE 3"x1.2mmx6m	m	36.00
10	JUNTAS DE DILATACIÓN		
10.01	JUNTA DE DILATACION ENTRE LOSA Y ESTRIBO	m	16.00
10.02	ANGULO METALICO DE PROTECCION 6" x 6" x 3/8"	m	16.00
11	DRENAJE EN MUROS Y LOSA		
11.01	DRENAJE CON TUBERIA PVC Ø 3" X 0.66M + CODO DE 45° EN LOSA	pto	8.00
11.02	SISTEMA DE DRENAJE EN ESTRIBOS, D= 3"	pto	6.00
11.03	SISTEMA DE DRENAJE EN ALETAS, D= 3"	pto	8.00
12	CURADO DE CONCRETO		
12.01	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m2	237.68





Municipalidad Distrital De Tacabamba
SG. INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y TERRITORIAL
"Año de la Unidad, Paz y Desarrollo"



13	SEÑALIZACIÓN		
13.01	SEÑAL INFORMATIVA (2.0 m x 1.00 m)	und	2.00
13.02	SEÑALES PREVENTIVAS (0.60 m x 0.60 m)	und	2.00
13.05	PLACA RECORDATORIA DE MÁRMOL, INCLUYE MURETE	und	1.00
14	PINTURA		
14.01	PINTURA EN BARANDA METALICA	m	38.00
15	OTROS		
15.01	TRAZO Y NIVELES DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	mes	3.50
15.02	LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	DIA	105.00
15.03	LIMPIEZA FINAL DE LA EJECUCION DE LA OBRA	m2	425.40
16	MEDIDAS DE PREVENCIÓN, MITIGACIÓN Y CORRECCIÓN AMBIENTAL		
16.01	MEDIDAS FRENTE A LA GENERACIÓN DE EFLUENTES O RESIDUOS LÍQUIDOS		
16.01.01	CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO Y CIERRE DE LETRINO		
16.01.01.01	CONSTRUCCION DE LETRINA	GLB	1.00
16.01.01.02	MANTENIMIENTO DE LETRINA	mes	3.50
16.01.01.03	CIERRE DE LETRINA	GLB	1.00
16.01.02	CONSTRUCCION DE POZO DE PERCOLACION		
16.01.02.01	CONSTRUCCION DE POZO DE PERCOLACION PARA INFILTRACION DE AGUA	GLB	1.00
16.02	MEDIDAS FRENTE LA ALTERACION DE LA CALIDAD DEL AIRE		
16.02.01	HUMEDECIMIENTO DEL SUELO		
16.02.01.01	ALQUILER DE CISTERNA, PARA HUMEDECIMIENTO DE AREAS DE TRABAJO	DIA	105.00
16.03	MEDIDAS FRENTE LA GENERACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS		
16.03.01	INSTALACION DE CONTENEDORES DIFERENCIADOS		
16.03.01.01	CILINDROS DE 100 LITROS (VERDE Y MARRON)	und	2.00
16.03.02	DISPOSICION FINAL		
16.03.02.01	TRASLADO Y DISPOSICION SANITARIA DE RESIDUOS SÓLIDOS	GLB	1.00
16.04	MEDIDAS FRENTE A LA ALTERACION DEL SUELO		
16.04.01	KIT ANTI DERRAMES DE HIDROCARBUROS	und	1.00





Municipalidad Distrital De Tacabamba
SG. INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y TERRITORIAL
"Año de la Unidad, Paz y Desarrollo"



16.05	ADQUISICION DE MATERIALES PARA SENSIBILIZACION		
16.05.01	MATERIAL PARA LA SENSIBILIZACION	und	50.00
17	SEGURIDAD Y SALUD		
17.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	GLB	1.00
17.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	GLB	1.00
17.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1.00
17.04	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00
17.05	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	GLB	1.00
18	ACTIVIDADES DE PREVENCIÓN DEL COVID-19		
18.01	LIMPIEZA Y DESINFECCION EN OBRA	GLB	1.00
18.02	PERSONAL DE SALUD	GLB	1.00
18.03	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL - COVID 19	GLB	1.00
18.04	DESINFECCION DE AREAS COMUNES	GLB	1.00
18.05	PRUEBAS RAPIDAS DE CONTROL COVID-19	GLB	1.00



9.2 CONDICIONES DE EJECUCIÓN

9.2.1 Funciones y/o actividades del plantel profesional clave

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

9.2.1.1 Residente de Obra

Las funciones y/o actividades específicas del Residente de Obra comprenderán el control técnico, administrativo y económico-financiero de la ejecución de obra de acuerdo al expediente técnico, del mismo modo el control de las obligaciones contractuales de las personas naturales o jurídicas que tendrán participación en el desarrollo de la obra (personal técnico/administrativo, subcontratistas, proveedores de materiales y equipos, etc.). Las actividades específicas del residente serán desarrolladas en tres fases y plasmadas en el Plan de trabajo. (Véase anexo N° 01).

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

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

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

Además, las siguientes actividades contractuales,

Las Funciones y actividades se describen a continuación:



Municipalidad Distrital De Tacabamba
SG. INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y TERRITORIAL
"Año de la Unidad, Paz y Desarrollo"



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

- Movilización e instalación del residente en obra;
- Revisar el expediente técnico de obra, con la participación de sus especialistas, dicha actividad deberá contener, entre otros, la compatibilización del expediente técnico con la absolución de consultas formuladas durante el procedimiento de selección correspondiente, compatibilidad con el terreno utilizando tecnologías de posicionamiento espacial, tales como la georreferenciación de acuerdo al Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado - RLCE, planteamiento de las posibles consultas y/o observaciones que pudiera encontrar respecto al expediente técnico;
- Actividades Complementarias: revisar y/o actualizar y/o efectuar un plan de desvíos del tránsito peatonal y vehicular al inicio de la obra; apertura del Cuaderno de Obra delimitación del área de trabajo; ubicación de puntos de control topográfico y suscripción del acta de entrega del terreno.
- Para un adecuado control técnico, administrativo y financiero de la obra, elaborará y actualizará de forma permanente lo siguiente: plan de trabajo del contratista (véase anexo N° 01 y 03), que contemple los procesos constructivos, las instalaciones de los equipos, procura de maquinaria, materiales y personal, permisos, revisión del programa de ejecución de obra (CPM), revisión y/o actualización y/o elaboración de los planes de: Plan de Aseguramiento y Control de la Calidad-PAC, Plan de Seguridad y Salud Ocupacional - PSSO, Plan de Manejo Ambiental - PMA; documentación y participación del plantel de profesionales destacados en obra (personal clave y de apoyo); que incluya entre otros, las posibles prestaciones adicionales, riesgos del proyecto y otros aspectos que sean materia de consulta;
- Revisión del expediente técnico de obra en los aspectos correspondientes a calidad identificando las posibles prestaciones adicionales, riesgos del proyecto y otros aspectos que pudieran ser materia de consulta; debiendo elaborar el informe correspondiente;
- Elaborar/actualizar el Plan de Aseguramiento y Control de la Calidad - PAC; que deberá ser concordante con lo establecido en el expediente técnico y normas técnicas que resulten aplicable a cada insumo y/o proceso constructivo;1
- Otras actividades previstas por el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.



9.2.1.1.2 Fase II: Actividades durante la ejecución de la obra

- Ejecutar las partidas del expediente técnico de acuerdo al plan de trabajo aprobado con las recomendaciones y conformidades del supervisor/inspector, incluyendo los posibles cambios y/o modificaciones;
- El último día de cada periodo previsto en las bases, el residente, a través del contratista, formula, en forma conjunta con el supervisor/inspector, los metrados realmente ejecutados y valorizan en forma conjunta con el supervisor/inspector;
- Con el sustento del especialista de calidad, ejecutará el Plan de Aseguramiento y Control de la Calidad-PAC, resguardando su cumplimiento, en concordancia a las especificaciones técnicas del expediente técnico; normas, manuales técnicos y las pruebas de control de calidad (Véase anexo N° 07) de los insumos, procesos intermedios y procesos finales;
- Controlar de avance físico y financiero con la programación de obra y evacuación de los informes que sustentan la valorización periódica;
- Proporcionar al supervisor/inspector, para su aprobación, el informe periódico del Plan de Aseguramiento y Control de la Calidad-PAC (Véase anexo N° 04), observando como indicador principal: el porcentaje (%) de eficiencia del sistema de aseguramiento de la calidad; por periodo y acumulado de obra; como referencia véase anexos N° 08, 09 y 10;



Municipalidad Distrital De Tacabamba
SG. INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y TERRITORIAL

"Año de la Unidad, Paz y Desarrollo"



- Con el apoyo del especialista en seguridad en obra y salud en el trabajo, se le obliga al control de la seguridad y la salud ocupacional de todo el personal de obra (personal profesional, técnico, administrativo, obrero y otros); el mantenimiento del tránsito en la construcción, los procedimientos de emergencia, la verificación de facilidades en caso de emergencias médicas, los informes de accidentes, tales como: accidentes mortales, accidentes leves, accidentes incapacitantes, enfermedades ocupacionales e incidentes;
- Proporcionar al supervisor/inspector, para su aprobación, el informe periódico del Plan de Seguridad y Salud Ocupacional – PSSO (Véase anexo N° 05). Observando los indicadores mostrados en los anexos N° 11, 12 y 13;
- Con el sustento del especialista en medio ambiente, el residente velará por el adecuado control del medio ambiente, cuidando la demarcación y aislamiento del área de trabajo, las rutas alternas, el control de la alteración de los componentes ambientales tales como el: aire, el suelo, agua, paisaje, fauna, flora, social y cultural. Los impactos que se derivan de las actividades del proceso constructivo deberán ser tratados en forma oportuna de acuerdo al Plan de Manejo Ambiental-PMA aprobado;
- Proporcionará al supervisor/inspector, para su aprobación, el informe periódico del Plan de Manejo Ambiental -PMA (Véase anexo N° 06), reportando como indicador principal las acciones tomadas como: medidas preventivas y/o medidas de mitigación y/o medidas de corrección y/o medidas de compensación, accionadas para cada impacto negativo generado. Como referencia véase anexos N° 14 y 15;
- Control económico financiero, el control de los adelantos en efectivo y por materiales, el análisis de precios unitarios para partidas nuevas, control del cronograma valorizado y real, verificación oportuna del cumplimiento de pago de sueldos y beneficios sociales, el control de cartas fianza, el control de pago de valorizaciones y otras obligaciones contractuales;
- Procesar y suministrar al supervisor/inspector, de la información digital y los planos de avance de obra georeferenciados; para el levantamiento en la estructura GIS de la Entidad caso contrario en la plataforma GIS que el Ministerio de Vivienda Construcción y Saneamiento tiene implementada.
- Implementar y ejecutar el PAC aprobado y sus actualizaciones en la obra;
- Cumplimiento de la NTP 712.201.2018: Lineamientos para la aplicación de la NTP-ISO 9001:2015 en el sector construcción;
- Proponer al supervisor/inspector, los cambios al Plan de Aseguramiento y Control de la Calidad - PAC, que aplique a la obra. Una vez aprobados deberá instruir al personal sobre ellos;
- Planificar auditorías internas y gestionar su ejecución en coordinación con el residente de obra;
- Proponer, antes de iniciar algún proceso, que los puntos de inspección en calidad requeridos, tenga el procedimiento correspondiente;
- Ejecutar las inspecciones de los materiales, fabricaciones efectuadas fuera de la obra y equipos suministrados por terceros;
- Controlar los suministros del sub contratista y/o proveedores para asegurar su conformidad según los requisitos del contrato;
- Ejecutar las inspecciones y/o pruebas y/o controles de calidad de las partidas a ser valorizadas;
- Facilitar la difusión de las "no conformidades" a las demás áreas de construcción, para evitar la recurrencia de las mismas;
- Controlar las "no conformidades" o posibles causas de "no conformidades";
- Gestionar el seguimiento de las "no conformidades", así como de las acciones correctivas aplicadas;
- Controlar Documentos y Registros de calidad emitidos por el contratista a partir de la aplicación de los procedimientos e instructivos del PAC aprobados por el supervisor/inspector;





Municipalidad Distrital De Tacabamba
SG. INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y TERRITORIAL

"Año de la Unidad, Paz y Desarrollo"



- Establecer los requisitos de control de calidad a los subcontratistas/proveedores y su cumplimiento;
- Realizar las pruebas e inspecciones requeridas por el supervisor/inspector o sus especialistas;
- Controlar que todos los equipos de inspección, medición y ensayo que son usados en los procesos constructivos de la obra, cuenten con sus certificados de calibración vigentes;

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

- Fecha de Recepción de Obra: Comunicación de recepción de obra al supervisor/inspector;
- Recepción de Obra: Elaborar los planos post construcción de la obra, elaboración de los metrados finales de obra, memoria descriptiva de la obra, de ser el caso la suscripción del acta con observaciones, levantamiento de las observaciones, comunicación del levantamiento de observaciones al supervisor/inspector con copia a la Entidad, participación y suscripción de la recepción final de obra;
- Liquidación de obras del contratista (para la modalidad de contrata): Presentación de los planos georreferenciados de post construcción, presentación de los metrados finales de obra, presentación de la memoria descriptiva de obra, presentación de la liquidación de obras del ejecutor o contratista, presentación del dossier de calidad;
- Procesar y suministrar al supervisor/inspector para el levantamiento digital de la información y los planos de replanteo finales georreferenciados en la plataforma informática que el Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento tiene a disposición;
- Elaborar los dossiers finales de calidad de materiales, equipos, pruebas y ensayos entregados por el contratista, que deberá ser entregado a la entidad;
- Otras actividades previstas por el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado

Plan para la Vigilancia, prevención y control de COVID -19 en el trabajo

De conformidad con la Resolución Ministerial N° 972-2021-Minsa y sus modificatorias, y previo al inicio de la ejecución de la obra, el contratista está en la obligación de implementar medidas para garantizar la seguridad y salud en el trabajo, para lo cual presentará su plan para la vigilancia, prevención y control de COVID-19 en el trabajo.

Previo a lo precisado en el párrafo anterior el postor deberá presentar en su oferta el desagregado de gastos de implementación de la prevención y control covid-19.

Este protocolo sanitario, deberá tener en cuenta lo indicado en el Expediente Técnico, y además el contratista para la elaboración de su plan para la vigilancia, prevención y control de COVID-19 en el trabajo, deberá cumplir con la normatividad legal vigente sobre normas de seguridad y salud ocupacional.





Municipalidad Distrital De Tacabamba
SG. INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y TERRITORIAL
 "Año de la Unidad, Paz y Desarrollo"



9.3 REQUISITOS DE CALIFICACION

9.3.1 FUNCIONES Y/O ACTIVIDADES DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE

9.3.1.1 EQUIPAMIENTO ESTRATEGICO

ITEM	EQUIPOS	CANTIDAD
1	ESTACION TOTAL PRECISION 6" INC. PRISMAS, JALONES TELESCOPICOS	01
2	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHAS 7 HP	01
3	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 110-160 HP	01
4	TRACTOR DE ORUGAS DE 180-240 HP	01
5	MOTONIVELADORA 130 - 145 HP	01
6	CAMION VOLQUETE DE 10 m3	01
7	MOTOSOLDADORA DE 200 A	01
8	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.35"	01
9	MISCLADORA DE CONCRETO 1:1 P4	01
10	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 120-130 HP 8 yd3	01

Se deberán tener las siguientes consideraciones

- Todos los equipos y maquinarias necesarios para la ejecución satisfactoria de los trabajos a realizar, deberán llevarse a obra en forma oportuna y no podrán retirarse de la misma salvo autorización escrita del Inspector o Supervisor, que no podrá negarla sin justa razón.
- Las pérdidas o daños causados a los equipos y maquinarias durante la ejecución de las obras, corren por cuenta del Contratista.
- Si el Inspector o Supervisor demuestra que los equipos, maquinarias, herramientas son insuficientes o inapropiados para asegurar la calidad de la obra y el cumplimiento de los plazos, el Contratista está obligado a efectuar enmiendas y/o adiciones necesarias, por su cuenta y costo.
- Los Equipos Obligatoriamente cumplirán con las especificaciones técnicas como mínimo, pudiendo ser mejoradas.



NOTA: En caso de no acreditar documentalmente los equipos al momento de la presentación de los documentos para la firma del contrato perderán automáticamente la buena pro, se comunicará al OSCE para la sanción de inhabilitación correspondiente.

- Acreditación del equipamiento estratégico es mediante "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".
- Entendiéndose que se podrá presentar copias de documentos en caso de tratarse de equipos propios o leasing.
- En caso de presentar cartas de compromiso de alquiler o venta estas deben ser documentos en original.
- Sin perjuicio del principio de presunción de veracidad, la entidad se reserva el derecho de verificar lo informado en las propuestas, para tal fin, en caso de compromiso de venta y/o alquiler se deberá consignar teléfono de contacto y mail de la entidad o empresa que proporciona los equipos. De advertirse información falsa o inexacta durante el proceso se descalificará al postor.

La presentación de equipos y maquinarias inferior a la relación antes citada acarreará la pérdida de condición de postor.



Municipalidad Distrital De Tacabamba
SG. INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y TERRITORIAL
"Año de la Unidad, Paz y Desarrollo"



9.3.1.2

CALIFICACIONES DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE Y EXPERIENCIA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE.

1. Residente de Obra

Residente de Obra: Ingeniero Civil, titulado, colegiado y habilitado. Deberá acreditar una experiencia mínima de veinticuatro (24) meses, como residente de obra, supervisor de obra, inspector de obra en la ejecución de obras iguales o similares. El mismo que se acreditará para el inicio de la obra.

Acreditación:

La experiencia del personal clave se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y/o respectiva conformidad (ii) constancias (iii) certificados (iv) cualquier otra documentación que de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.

La colegiatura y habilitación de los profesionales debe requerirse para el inicio de su participación efectiva en la ejecución de la obra, tanto para los profesionales titulados en el Perú como para los títulos en el extranjero.

2.3.1.4. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Monto facturado acumulado	Cantidad máxima de contrataciones	Antigüedad de la prestación	Acreditación de experiencia
Equivalente 01 vez el valor referencial de la contratación o del ítem, en la ejecución de obras iguales y/o similares.	Veinte (20)	Durante los diez (10) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la suscripción del acta de recepción de obra.	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 de la cual se desprenda fehacientemente que la obra fue concluida, así como el monto total que implicó su ejecución.



Nota 6: Experiencia en obras similares: Se considera obra similar a la ejecución de las siguientes obra: *Recuperación y/o Rehabilitación y/o Mejoramiento y/o Renovación y/o Construcción y/o Creación de puente y/o carrozable y/o peatonal. Asimismo, la combinación de experiencia en obras similares debe contener por lo menos las siguientes actividades y/o componentes: 1. Estribos, 2. Falso puente, 3. Losas y veredas de concreto, 4. Movimiento de tierras, 5. Pavimentos, 6. Señalización, 7. Obras de arte y drenaje, 8. Programa de monitoreo ambiental, 9. Programa de prevención y/o mitigación.*

Siendo que el postor deberá acreditar haber ejecutado al menos 09 actividades similares, estas actividades deberán ser acreditadas en un mismo contrato: estribos, falso puente, losas y veredas de concreto, movimiento de tierras, pavimentos, señalización, obras de arte y drenaje, programa de monitoreo ambiental, programa de prevención y/o mitigación.

3. INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

3.1. CONDICIONES DE LOS CONSORCIOS

Página 22 de 57

UNIDAD DE OBRAS PÚBLICAS

Jr. Lima N° 549, Tacabamba.
RUC 20220666418



Municipalidad Distrital De Tacabamba
SG. INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y TERRITORIAL
"Año de la Unidad, Paz y Desarrollo"



De conformidad con el numeral 49.5 del Artículo 49 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el área usuaria puede incluir lo siguiente:

- El número máximo de consorciados es de DOS (02) INTEGRANTES.
- El porcentaje mínimo de participación de cada consorciado es de 5%.

3.2. PENALIDADES

Se aplicará el Artículo 162° Penalidades 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. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente fórmula:

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

Donde F tendrá los siguientes valores:

- | | | |
|------|---|-----------|
| a) | Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días, para bienes, servicios y ejecución de obras: | F = 0.40. |
| b) | Para plazos mayores a sesenta (60) días: | |
| b.1) | Para bienes y servicios: | F = 0.25. |
| b.2) | Para obras: | F = 0.15. |

Tanto el monto como plazo se refieren, según corresponda, al monto vigente del contrato a ítem que debió ejecutarse o en caso que estos involucren obligaciones de ejecución periódica o entregas parciales, a la prestación individual que fuera materia de retraso.

El retraso se justifica a través de la solicitud de ampliación de plazo debidamente aprobada.

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 resulte imputable. En ese 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.

3.3. OTRAS PENALIDADES

De acuerdo con el Artículo 163 del Reglamento, se pueden establecer otras penalidades, distintas al retraso o mora, las cuales deben ser objetivas, razonables, congruentes y proporcionales con el objeto de la contratación.

El valor del UIT para el cálculo de las penalidades indicadas y otros en el presente documento será el que esté vigente a la firma del contrato.

Según lo previsto en los Artículos 190 y 191 del Reglamento, en este tipo de penalidades se deben incluir las siguientes:

OTRAS PENALIDADES			
N°	SUPUESTOS DE APLICACIÓN DE PENALIDAD	FORMA DE CÁLCULO	PROCEDIMIENTO
1	<p>PERMANENCIA DEL PERSONAL CLAVE</p> <p>El contratista debe de iniciar y ejecutar su prestación con el plantel profesional clave ofertado.</p> <p>Cuando el Personal acreditado permanece menos de sesenta (60) días desde el inicio de su participación en la ejecución del contrato o del ítem del plazo de ejecución si este es menor a los sesenta (60) días, de conformidad con las disposiciones establecidas en el numeral 190.2 del art. 190 del RLCE.</p>	0.50 UIT vigente al momento de la infracción, por cada día de ausencia del personal en obra de forma individual.	Según informe del Supervisor de la obra, coordinador de obras u otro miembro designado de la Unidad de Obras Públicas.
2	<p>AUSENCIA DEL PERSONAL CLAVE</p> <p>En caso culmine la relación contractual entre el contratista y el</p>	0.50 UIT vigente al momento de la infracción, por cada día	Según informe del Supervisor de la obra, coordinador de obras u otro miembro designado de la



Municipalidad Distrital De Tacabamba
SG. INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y TERRITORIAL
"Año de la Unidad, Paz y Desarrollo"



	personal ofertado y la Entidad no haya aprobado la sustitución del personal por no cumplir con las experiencias y calificaciones requeridas, de conformidad con las disposiciones establecidas en el numeral 190.5 del art. 190 del RLCE.	de ausencia del personal en obra.	Unidad de Obras Públicas.
3	AUSENCIA DEL RESIDENTE DE OBRA El Residente de Obra deberá de tener permanencia al 100%, ante la ausencia comprobada a través del acta de visita o informe de visita a la obra por el personal de la Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural o algún miembro de los organismos de control.	1.00 UIT vigente al momento de la infracción, por cada día de ausencia del residente de obra.	Según informe del Supervisor de la obra, coordinador de obras u otro miembro designado de la Unidad de Obras Públicas.
4	PERSONAL STAFF EN OBRA Cuando alguno de los profesionales propuestos por el contratista en cumplimiento de las bases que componen el equipo de ingeniería en obra distintos al residente (Ingenieros Asistentes de Residente, Ingenieros Especialistas de Seguridad en obra, Ingenieros de Control de Calidad, etc.) no se encuentre en obra de acuerdo al coeficiente de participación. Nota la presencia en obra del personal con participación parcial se coordinará con la supervisión de obra.	0.5 UIT vigente al momento de la infracción, por cada día de ausencia del personal en obra de forma individual.	Según informe del Supervisor de la obra, coordinador de obras u otro miembro designado de la Unidad de Obras Públicas.
5	PERSONAL PROPUESTO BRINDANDO SERVICIO A DOS ENTIDADES El Personal profesional está obligado a participar de modo permanente y directo durante la ejecución de la obra. De tomarse conocimiento de su participación en otra obra contratada por cualquier Entidad pública o privada, postenor a los 60 días de permanencia, procederá su cambio.	1.00 UIT vigente al momento de la infracción, por cada profesional involucrado.	Según informe del Supervisor de la obra, coordinador de obras u otro miembro designado de la Unidad de Obras Públicas.
6	MAL USO DEL CUADERNO DE OBRA Cuando el Contratista no cumpla a través de su Residente de Obra a registrar en el CUADERNO DE OBRA DIGITAL, toda la información que corresponda anotar en el cuaderno de obra, según lo previsto en la Ley y su Reglamento, así como lo dispuesto en la Directiva N° 009-2020-OSCE/CD.	0.50 UIT vigente al momento de la infracción, por cada ocurrencia.	Según informe del Supervisor de la obra, coordinador de obras u otro miembro designado de la Unidad de Obras Públicas.
7	IMPEDIMENTO DE ANOTAR EN EL CUADERNO DE OBRA Cuando el Contratista o su personal, no permite el acceso al cuaderno de obra al inspector o supervisor, impidiéndole anotar las ocurrencias, constituye causal de aplicación de penalidad.	5/1000 del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento.	Según informe del Supervisor de la obra, coordinador de obras u otro miembro designado de la Unidad de Obras Públicas.
8	CARTEL DE OBRA Cuando el Contratista no coloque el cartel de obra dentro de los cinco (05) días calendario siguientes de iniciado el plazo de Ejecución de Obra.	0.50 UIT vigente al momento de la infracción, por cada día de retraso.	Según informe del Supervisor de la obra, coordinador de obras u otro miembro designado de la Unidad de Obras Públicas.
9	CRONOGRAMAS DE OBRAS ADECUADAS AL INICIO Y/O REINICIO DEL PLAZO DE EJECUCIÓN Cuando el contratista no cumple con entregar los calendarios de ejecución de obra (full color, legible, 03 juegos) actualizados al inicio del plazo contractual y/o postenor a una suspensión de plazo, en un plazo de 03 días calendario del inicio y/o reinicio del plazo contractual.	0.50 UIT vigente al momento de la infracción, por cada día de retraso.	Según informe del Supervisor de la obra, coordinador de obras u otro miembro designado de la Unidad de Obras Públicas.





Municipalidad Distrital De Tacabamba
SG. INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y TERRITORIAL
"Año de la Unidad, Paz y Desarrollo"



10	DAÑOS A TERCEROS O BIENES DE TERCEROS Cuando el Contratista durante la ejecución de la obra, no tome las previsiones del caso y de ello incurrió a daños a terceros o bienes de terceros. Ello se refiere a la responsabilidad exclusiva de todo daño por acción, omisión o inmuebles de terceros que deriven del contrato de la presente obra, debe ser subsanada.	1.00 UIT vigente al momento de la infracción, por caso detectado	Según informe del Supervisor de la obra, coordinador de obras u otro miembro designado de la Unidad de Obras Públicas.
11	EQUIPOS DECLARADOS EN PROPUESTA TÉCNICA Cuando el Contratista no mantenga los equipos acreditados durante la ejecución de la obra (según intervención de estos en la ejecución de partidas). En este caso, bastará que falte uno o más de los equipos para que se haga acreedor de la multa respectiva es por cada día.	0.25 UIT vigente al momento de la infracción, por cada día	Según informe del Supervisor de la obra, coordinador de obras u otro miembro designado de la Unidad de Obras Públicas.
12	PLANOS POST CONSTRUCCIÓN Cuando el Contratista no presenta los Planos Post Construcción en la solicitud de Recepción de Obra y Liquidación de Obra, así también los planos presentados presenten mal acotado y/o legibilidad.	0.50 UIT vigente al momento de la infracción, por cada caso y/o cada día de retraso.	Según informe del Supervisor de la obra, coordinador de obras u otro miembro designado de la Unidad de Obras Públicas.
13	IMPACTO AMBIENTAL Por no presentar o no dar cumplimiento a los compromisos ambientales asumidos en los estudios de impacto ambiental	1.00 UIT vigente al momento de la infracción, por ocurrencia	Según informe del Supervisor de la obra, coordinador de obras u otro miembro designado de la Unidad de Obras Públicas.
14	SANCIÓN ADMINISTRATIVA Si la Entidad es sujeto de sanción administrativa por parte de la autoridad ambiental u otro, por incumplimiento de la empresa contratista o consorcio de la obra	100 % de la sanción impuesta	Según informe del Supervisor de la obra, coordinador de obras u otro miembro designado de la Unidad de Obras Públicas.
15	CAR-SCTR En caso el CONTRATISTA no mantienen vigente la póliza del Seguro CAR, SCTR u otro seguro, y/o cubrir al 100% de los trabajadores que están en obra, desde el inicio de la obra hasta la recepción de la misma	1 UIT vigente al momento de la infracción, por ocurrencia	Según informe del Supervisor de la obra, coordinador de obras u otro miembro designado de la Unidad de Obras Públicas.
16	CERTIFICADOS DE CALIBRACIÓN Por tener vencidos o no renovados los certificados de calibración de equipos de medición	0.50 UIT vigente al momento de la infracción, por cada equipo revisado en la inspección	Según informe del Supervisor de la obra, coordinador de obras u otro miembro designado de la Unidad de Obras Públicas.
17	SUBCONTRATACIÓN Se aplicará una penalidad por SUBCONTRATAR parte de la ejecución de determinadas prestaciones del contrato a su cargo sin la autorización escrita de la Entidad.	0.50 UIT vigente al momento de la infracción, por caso detectado	Según informe del Supervisor de la obra, coordinador de obras u otro miembro designado de la Unidad de Obras Públicas.
18	CALIDAD DE LOS MATERIALES Cuando el Contratista ingrese materiales a la obra sin la autorización y/o aprobación del Supervisor y/o trabaje con materiales inadecuados según las especificaciones técnicas. Cuando EL CONTRATISTA emplee materiales que no cuentan con los certificados y/o ensayos de calidad. El CONTRATISTA deberá retirar dicho material y reemplazarlo por otro que cumpla con las	1 UIT vigente al momento de la infracción, por caso detectado	Según informe del Supervisor de la obra, coordinador de obras u otro miembro designado de la Unidad de Obras Públicas.





Municipalidad Distrital De Tacabamba
SG. INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y TERRITORIAL
"Año de la Unidad, Paz y Desarrollo"



	especificaciones técnicas, siendo dicho reemplazo sin costo alguno para la Entidad.		
19	<p>INDUMENTARIA E IMPLEMENTOS DE PROTECCIÓN E IDENTIFICACIÓN DE PERSONAL</p> <p>Cuando el contratista no cumpla con dotar a su personal de los implementos o equipos básicos de protección personal, o la no utilización de estos por parte de su personal, en la ejecución de la obra, conforme a lo establecido en la norma G.050 del Reglamento Nacional de edificaciones.</p>	0.25 UIT vigente al momento de la infracción, por cada personal detectado	Según informe del Supervisor de la obra, coordinador de obras u otro miembro designado de la Unidad de Obras Públicas.
20	<p>PRUEBAS Y ENSAYOS</p> <p>Cuando el contratista no realice las pruebas y ensayos oportunamente para verificar la calidad de los materiales, dosificaciones y/o ensayos de Control de Calidad, asimismo, también se aplicará penalidad cuando el contratista realice de forma inadecuada los ensayos de control de calidad, es decir, si no seguir los procedimientos estandarizados, hacer uso de equipos inadecuados, o el personal que realice las pruebas de control de calidad no sea el autorizado.</p>	1 UIT vigente al momento de la infracción, por caso detectado	Según informe del Supervisor de la obra, coordinador de obras u otro miembro designado de la Unidad de Obras Públicas.
21	<p>VALORIZACIONES</p> <p>La Entidad tiene todo el derecho a realizar la verificación de metros ejecutados presentados en la valorización mensual de obra, y de ser el caso de que existan metros no ejecutados que ocasionen pagos indebidos de acuerdo a las disposiciones vigentes, sin perjuicio de las acciones legales que pudieran corresponder.</p>	1.00 UIT vigente al momento de la infracción, por ocurrencia	Según informe del Supervisor de la obra, coordinador de obras u otro miembro designado de la Unidad de Obras Públicas.
22	<p>CARTEL DE OBRA EN BUEN ESTADO</p> <p>Por no mantener el cartel de obra en buenas condiciones desde el inicio de ejecución, hasta la recepción de la obra.</p>	0.25 UIT vigente al momento de la infracción, por cada día que no se mantenga	Según informe del Supervisor de la obra, coordinador de obras u otro miembro designado de la Unidad de Obras Públicas.
23	<p>INASISTENCIA A REUNIONES</p> <p>Cuando el Representante Legal del contratista y/o el Residente de Obra y/o algún especialista convocado no cumpla con presentarse a una reunión o acto solicitado según sea requerido.</p>	0.5 UIT vigente al momento de la infracción, por ocurrencia	Según informe del Supervisor de la obra, coordinador de obras u otro miembro designado de la Unidad de Obras Públicas.
24	<p>EJECUCIÓN DE OBRA</p> <p>Por no ejecutar la obra de acuerdo a los planos y/o especificaciones técnicas.</p>	1.00 UIT vigente al momento de la infracción, por ocurrencia	Según informe del Supervisor de la obra, coordinador de obras u otro miembro designado de la Unidad de Obras Públicas.
25	<p>CRONOGRAMAS DE OBRA ACTUALIZADAS POR AMPLIACIÓN DE PLAZO:</p> <p>Cuando el contratista no cumple con entregar al supervisor o inspector (según corresponda) la programación CPM que corresponda y su respectivo calendario de avance de obra valorizado actualizado, en un plazo que no puede exceder de siete (7) contados a partir del día siguiente de la fecha de notificación al contratista de la aprobación de la ampliación de plazo, establecido de la ampliación de plazo, establecido en el artículo 198 del reglamento de ley de contrataciones del Estado.</p>	0.50 UIT vigente al momento de la infracción, por cada día retraso	Según informe del Supervisor de la obra, coordinador de obras u otro miembro designado de la Unidad de Obras Públicas.



Municipalidad Distrital De Tacabamba
SG. INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y TERRITORIAL
"Año de la Unidad, Paz y Desarrollo"



	CALIDAD DE EJECUCIÓN DE OBRA		
26	Quando el Residente de Obra no realice un control de calidad (niveles, dosificación, pruebas) en el trabajo, además de la penalidad el contratista deberá corregir dicho trabajo sin costo alguno para la Entidad	1.00 UIT vigente al momento de la infracción, por cada trabajo mal ejecutado	Según informe del Supervisor de la obra, coordinador de obras u otro miembro designado de la Unidad de Obras Públicas.
27	CALENDARIO ACELERADO Por no presentar la reprogramación de sus trabajos cuando el Supervisor lo requiera como consecuencia del atraso en el cumplimiento del cronograma vigente.	0.50 UIT vigente al momento de la infracción, por cada día retraso	Según informe del Supervisor de la obra, coordinador de obras u otro miembro designado de la Unidad de Obras Públicas.
28	ENTREGA DE INFORMACIÓN Quando el contratista entregue documentación incompleta (faltante) o con errores o fuera del plazo normativo, perjudicando el trámite normal de los mismos (solicitud de adelantos, informes de revisión de Expediente técnico, valorizaciones mensuales en físico y digital-CD, prestaciones adicionales, ampliaciones de plazo, calendario acelerado, resultados de los controles de calidad, certificados de habilidad de los profesionales integrantes de su plantel técnico, liquidación de Contrato de Ejecución de Obra, otros establecidos en el reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.	0.5 UIT vigente al momento de la infracción, por cada trámite y/o caso y/o día de atraso	Según informe del Supervisor de la obra, coordinador de obras u otro miembro designado de la Unidad de Obras Públicas.
29	ALMACENAMIENTO DE MATERIALES Quando se almacene inadecuadamente los materiales de construcción que se utilizarán durante la ejecución de obra, generando a estos riesgos de acortar el tiempo de vida útil, afectado directamente el rendimiento y calidad de esto. Si la Entidad y/o Supervisor observa dicho percance, el contratista deberá realizar el correcto almacenamiento de los materiales en óptimo estado, siendo el reemplazo de los materiales en mal estado sin costo alguno para la Entidad	1.00 UIT vigente al momento de la infracción, por cada material detectado	Según informe del Supervisor de la obra, coordinador de obras u otro miembro designado de la Unidad de Obras Públicas.
30	SEGURIDAD DE OBRA Y SEÑALIZACIÓN Quando el contratista no cuenta con los dispositivos de seguridad en la obra, tanto peatonal o vehicular incumpliendo las normas vigentes sobre seguridad y salud en el trabajo, como la Ley 29783 y su reglamento y/o la Norma G-050 Seguridad durante la construcción y/o señalizaciones solicitadas por la Municipalidad.	1.00 UIT vigente al momento de la infracción, por cada día que no se instale	Según informe del Supervisor de la obra, coordinador de obras u otro miembro designado de la Unidad de Obras Públicas.
31	LIMPIEZA DE OBRA Quando el Contratista mantiene los frentes de trabajo con material contaminado (restos de demoliciones y materiales excedentes) generando polvareda o medio de acumulación de material orgánico por los vecinos	0.50 UIT vigente al momento de la infracción, por cada día	Según informe del Supervisor de la obra, coordinador de obras u otro miembro designado de la Unidad de Obras Públicas.
32	TRÁMITES ANTE LA ENTIDAD En caso el contratista presenta a la Entidad y no a la Consultoría de la Supervisión de Obra, el informe de revisión de expediente técnico, valorizaciones mensuales, ampliaciones de plazo, calendarios	0.50 UIT vigente al momento de la infracción, por ocurrencia	Según informe del Supervisor de la obra, coordinador de obras u otro miembro designado de la Unidad de Obras Públicas.





Municipalidad Distrital De Tacabamba
SG. INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y TERRITORIAL

"Año de la Unidad, Paz y Desarrollo"



	actualizados, entre otros establecidos en el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado		
	CARTAS FIANZA DE ADELANTO DIRECTO Y ADELANTO DE MATERIALES		
33	En caso que el contratista haya solicitado adelantos directos y/o adelantos de materiales, y se detecte que presentan cartas fianzas por garantías de adelantos, por montos menores a los pendientes por amortizar.	1.00 UIT vigente al momento de la infracción, por ocurrencia	Según informe del Supervisor de la obra, coordinador de obras u otro miembro designado de la Unidad de Obras Públicas.
	AUTORIZACIÓN DE TRABAJOS		
34	El contratista ejecuta trabajos no autorizados por el Supervisor o Inspector de obra	0.50 UIT vigente al momento de la infracción, por ocurrencia	Según informe del Supervisor de la obra, coordinador de obras u otro miembro designado de la Unidad de Obras Públicas.
	SOLICITUD DE INFORMACIÓN Y/O SUBSANACIÓN DE OBSERVACIONES DE DOCUMENTACIÓN POR LA ENTIDAD Y/O OCI		
35	Cuando el contratista de manera injustificada, no presente información y/o subsane observaciones detectadas por el Supervisor y/o Entidad, en los plazos otorgados mediante carta.	0.50 UIT vigente al momento de la infracción, por cada caso y/o cada día de retraso.	Según informe del Supervisor de la obra, coordinador de obras u otro miembro designado de la Unidad de Obras Públicas.
	CULMINACIÓN DE LA OBRA		
36	Por indicar en el cuaderno de obra que la obra está terminada (cuando aún tiene partidas faltantes o inconclusas)	1.00 UIT vigente al momento de la infracción, por cada caso	Según informe del Supervisor de la obra, coordinador de obras u otro miembro designado de la Unidad de Obras Públicas.

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 aplicarán en el pago de la valorización correspondiente. Para el caso de las multas consideradas, luego de la aceptación y aprobación por parte de LA ENTIDAD de la solicitud del cambio del profesional evaluado, serán eximidos de la penalidad en los siguientes casos:

- Por fallecimiento del profesional propuesto.
- Por enfermedad que impide la permanencia del profesional sustentando con la documentación que certifique la atención médica, prescripción médica y todo lo referente a su asistencia médica sea en un Hospital, Clínica o Centro de Salud, que podrá ser verificado por la Entidad.
- Por invalidez permanente, debidamente acreditado por los organismos correspondientes.
- Solicitud de cambio del profesional por disposición de la Entidad.
- Cambio del profesional, cuando el inicio de la obra se haya postergado por más de 60 días desde el otorgamiento de la Buena Pro del postor ganador.
- Por caso fortuito o fuerza mayor, el cual será analizado por la Entidad en atención a que el evento constituye un hecho extraordinario, imprevisible, que impida la ejecución de la obligación o determine su cumplimiento parcial, total o defectuoso.
- Para que un hecho se constituya como caso fortuito o fuerza mayor, los requisitos deben desarrollarse de manera concurrente. En este sentido dicho acontecimiento debe ser extraordinario, es decir, que las circunstancias en las cuales se presente deben ser excepcionales e incurrir en el curso de la normalidad. Asimismo, el hecho debe ser imprevisible, es decir, que en circunstancias ordinarias no habría podido predecirse su ocurrencia. Y finalmente el acontecimiento, debe ser irresistible, es decir, que su ocurrencia no haya podido ser evitada.

3.4. DE LA RECEPCIÓN DE OBRA

Se realizará acorde al artículo 208° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. La recepción de la obra se hará en su totalidad y no de forma parcial para la cual si el contratista no cumpliera en el



Municipalidad Distrital De Tacabamba
SG. INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y TERRITORIAL
"Año de la Unidad, Paz y Desarrollo"



plazo estipulado se le aplicara las penalidades que correspondan. El contratista deberá hacer llegar los planos de replanteo en su pedido de recepción de la obra.

3.5. ADELANTOS

Se otorgara los adelantos previstos en la normativa pública.

3.6. OTRAS OBLIGACIONES

OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

A Responsabilidad del contratista y equipo técnico

El proyecto debe ser ejecutado por profesionales con título Profesional a nombre de la nación, inscritos en el colegio profesional respectivo y con certificado de habilitación vigente, de acuerdo a su especialidad, por lo que el contratista, ejecutará la obra con el plantel propuesto y ofertado durante el proceso.

Además, el Contratista es el responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de la obra materia de la presente convocatoria, por el Plazo de siete (07) años, contados a partir de la conformidad de la recepción total o parcial de la obra.

B Seguridad e Higiene Ocupacional

El contratista debe cumplir con las Normas Legales de seguridad e higiene ocupacional en resguardo de la integridad física de los trabajadores. Es legalmente responsable de su provisión y adecuada protección, contra accidentes y enfermedades ocupacionales. Asimismo, debe proporcionar a sus trabajadores el equipo de protección personal (uniforme, mascarilla y otros implementos indispensables acorde con la labor que desempeñarán) adecuado para el desarrollo de sus actividades, tal como lo establecen la Ley N° 23407 y el Decreto Supremo N° 042-F.

C Seguros aplicables

- ESSALUD-SCTR (mensual).
- CONFOVICER (mensual).
- SENCICO (mensual) y otros que está dentro del contrato.

D Pruebas y Certificado de Calidad

El costo de pruebas y controles, así como los análisis de control de calidad de materiales y ejecución de trabajos serán por cuenta exclusiva del contratista, las cuales se efectuarán en laboratorios externos de – universidades y/o instituciones debidamente acreditadas para tal fin.

El tipo y calidad de pruebas serán indicadas en el expediente técnico y/o Reglamento Nacional de Edificaciones y normas conexas, así como aquellas que el inspector o supervisor consideren necesarias para alcanzar una obra con calidad y eficiencia.

El contratista está obligado a presentar ante la MUNICIPALIDAD contratante, los certificados de calidad expedidos por los organismos competentes, de los materiales e insumos empleados en la construcción de la obra, bajo los siguientes patrones de calidad.

Materiales e insumos Nacionales, Certificación de calidad expedida por laboratorios dando cuenta de la Norma Técnica Nacional INDECOPI vigente o su análoga extranjera autorizada por INDECOPI.

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

E Recepción de Obra

Se realizara acorde al artículo 208° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. La recepción de la obra se hará en su totalidad y no de forma parcial para la cual si el contratista no cumpliera en el plazo estipulado se le aplicara las penalidades que correspondan. El contratista deberá hacer llegar los planos de replanteo en su pedido de recepción de la obra.

F De la Subcontratación

El contratista podrá subcontratar, previa autorización de la Entidad, la ejecución de determinados





Municipalidad Distrital De Tacabamba
SG. INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y TERRITORIAL
"Año de la Unidad, Paz y Desarrollo"



prestaciones del contrato hasta por un máximo de cuarenta por ciento (40%) del monto del contrato original, según lo previsto en los artículos 35 de la ley y 147 del Reglamento.

G Liquidación de Contrato de Obra

Sera de aplicación el artículo 209° del Reglamento de la Ley de Contrataciones de Estado, liquidación del Contrato de Obra.

El contratista debe presentar la liquidación debidamente sustentada con la documentación y cálculos detallados, dentro de un plazo de sesenta (60) días o el equivalente a un décimo (1/10) del plazo vigente de ejecución de obra, el que resulte mayor, contado desde el día siguiente de la recepción de la obra. Dentro del plazo máximo de sesenta (60) días recibida, la Entidad debe de pronunciarse con cálculos detallados, ya sea observando la liquidación presentada por el contratista o de considerarlo pertinente, elaborando otra, y notificar al contratista para que se pronuncie dentro de los (15) días siguientes. En caso el contratista no presente la liquidación en el plazo previsto, es responsable de la Entidad elaborar la liquidación en idéntico plazo, siendo los gastos a cargo del contratista. La Entidad notifica la liquidación al contratista para que este se pronuncie dentro los quince (15) días siguientes.

La liquidación queda consentida o aprobada, según corresponda, cuando practicada por una de las partes, no es observada por la otra dentro del plazo establecido. Cuando una de las partes observe la liquidación presentada por la otra, esta debe pronunciarse dentro de los (15) días de haber recibido la observación, de no hacerlo, se considera aprobada o consentida, según corresponda, la liquidación con las observaciones formuladas.

En el caso que una de las partes no acce las observaciones formuladas por la otra, aquella debe manifestar por escrito dentro del plazo previsto en el párrafo anterior, en tal supuesto, la parte que no acce las observaciones debe solicitar, dentro del plazo previsto en la ley, el sometimiento de esta controversia a conciliación y/o arbitraje, vencido el plazo se considera consentida o aprobada, según corresponda la liquidación, incluso las controversias relativas a su consentimiento o al incumplimiento de los pagos que resulten de la misma, se resuelve según las disposiciones previstas para la solución de controversias establecidas en la Ley y en el presente Reglamento, sin perjuicio del cobro de parte no controvertida.

La liquidación de obra contratada bajo cualquier sistema de contratación, se practica con los **PRECIOS UNITARIOS**, gastos generales y utilidad ofertados y, de ser el caso los aprobados durante la ejecución del contrato.

No se procede a la liquidación mientras existan controversias pendientes de resolver.

Se considerará como contenido mínimo de presentación de la liquidación técnico financiero de acuerdo a la directiva consignada por la Sub Gerencia de Infraestructura Desarrollo Urbano y Territorial de la Municipalidad Distrital de Tacabamba.

Artículo 210. Efectos de la liquidación

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

210.2. Las discrepancias en relación a defectos o vicios ocultos, son sometidas a conciliación y/o arbitraje. En dicho caso el plazo de caducidad se computa a partir de la recepción de la obra por la Entidad hasta treinta (30) días hábiles posteriores al vencimiento del plazo de responsabilidad del contratista previsto en el contrato.

H Tributos y otras obligaciones

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

I Coordinación con Entidades públicas y empresas de servicio

El Contratista a la firma del contrato, está obligado a efectuar las respectivas coordinaciones con las Entidades Públicas y empresas de servicio, mediante Cartas y gestiones a fin de asegurar la correcta y oportuna ejecución de los trabajos contratos siempre que estos se encuentren supeditados a autorizaciones y aceptación de dichas empresas para su realización.



Municipalidad Distrital De Tacabamba
SG. INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y TERRITORIAL
"Año de la Unidad, Paz y Desarrollo"

**J Suministros de servicios**

El suministro de energía eléctrica, así como el abastecimiento de agua y uso de desagües que sean necesarios para la ejecución de la obra será de cuenta y responsabilidad del Contratista.

K Daños a terceros

Constituye obligación del contratista asumir los costos de reparación de los daños que ocasionen a las redes eléctricas, agua, desagüe, teléfonos y demás terceros. La negativa del Contratista en reparar el daño causado será causal de resolución del contrato, sin perjuicio de la Municipalidad Distrital de Tacabamba a las empresas de servicio ejecuten los trabajos con cargo a las valorizaciones del Contratista o garantías de Fiel cumplimiento de ser el caso.

L Indemnizaciones

Es obligación y responsabilidad del Contratista, a tender los juicios, reclamos, demandas o acciones imputables a él o su personal directa o indirectamente por las actividades ilícitas, daños, pérdidas, accidentes, lesiones o muertes, producidos dentro de la obra 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 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.

M Reajuste

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

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

N Mantenimiento de Tránsito

En el caso que se requiera, el Contratista será responsable del mantenimiento de tránsito en la zona de ejecución de las obras, desde el inicio de la obra hasta su recepción final de la obra, a su costo, del mantenimiento de tránsito, de tal manera que sus trabajos no interfieran innecesariamente indebidamente con la comodidad pública respecto al acceso a propiedades o emergencia y con las facilidades de circulación en general.

Asimismo, el Contratista está obligado a:

- A la notificación de firma del contrato presentara a las instituciones pertinentes para su aprobación, un plan de desvío de tránsito en la zona afectada por la ejecución de la obra, el que será compatible con los alcances del contrato de obra suscrito, debiendo pagar el contratista el derecho correspondiente para obtener la autorización de interferencia de vías, sin la cual no podrá interrumpir las vías, bajo sus responsabilidades.
- Colocar tranqueras y señalización preventiva con las especificaciones técnicas indicadas en el Plan de desvío de tránsito, conforme a lo dispuesto por la Entidad correspondiente y





Municipalidad Distrital De Tacabamba
SG. INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y TERRITORIAL
"Año de la Unidad, Paz y Desarrollo"



normativa vigente, así como anunciar la ejecución de los trabajos para evitar el congestionamiento en el tránsito y daños a los vehículos y peatones, tanto de día como de noche. La cantidad de las tranqueas será lo suficiente para que se cumpla con el fin propuesto.

- Mantener el tránsito durante el periodo de construcción. Asimismo, deberá efectuar mantenimiento rutinario, conservando las calles y avenidas adyacentes a las obras en buenas condiciones, de tal manera que sus trabajos no interfieran innecesaria o indebidamente con la comodidad pública respecto al acceso a la utilización y ocupación de la vía.

De ninguna manera se permitirán métodos rudimentarios de señalización. El tipo, número y ubicación de las señales de mantenimiento de tránsito son las autorizadas por la Entidad correspondiente y de acuerdo a la normativa vigente, que se indicaran en los planos y especificaciones técnicas. En caso de deterioro o robo de dichos señales, el Contratista está obligado a reponerlas las veces que sean necesarias.

La falta de mantenimiento del tránsito o su ejecución defectuosa durante el periodo de construcción está sujeta a la penalidad de 5% (CINCO POR CIENTO) del monto de la valorización por el mes del incumplimiento. El mantenimiento de tránsito comprenderá lo referido al plan de desvío de la obra. El mismo que forma parte del Expediente Técnico a cargo del Contratista.

3.7. CONFIDENCIALIDAD

El contratado debe dar cumplimiento a todas las políticas y estándares definidos por la Entidad, en materia de seguridad de la información.

Dichas obligaciones comprenden 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 Obra.

3.8. NORMATIVIDAD ESPECIFICA

El Contratista está obligado a cumplir cabalmente durante la ejecución de la obra las normas legales vigentes siguientes, bajo responsabilidad en caso de inobservancia.

- Ley 28611 Ley General del Ambiente
- D.S. 009-2005-TR Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo
- D.S. N° 003-98-SA "Normas Técnicas del Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo"
- D.S. 42-F "Reglamento de Seguridad Industrial"

Adicionalmente para trabajos en zona, el Contratista debe cumplir con:

- Todos los compromisos de mitigar los impactos Ambientales
- Instruir al personal que trabaje en las obras sobre los procedimientos para la protección y conservación ambiental de la zona.



3.9. OTROS ASPECTOS Y/O CONSIDERACIONES

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.
- En caso de existir divergencias entre estas especificaciones técnicas y las leyes, normas o reglamentos, es obligación del Contratista poner en conocimiento del Inspector de Obra y/o supervisor de obra esta situación, previa a la realización de los trabajos, a fin de que éste determine la acción a seguir.
- 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 y costo del Contratista y deberán ser reparados por éste sin derecho a pago alguno.
- Todas las normas laborales y las de seguridad e higiene ocupacional.



Municipalidad Distrital De Tacabamba
SG. INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y TERRITORIAL
"Año de la Unidad, Paz y Desarrollo"



Toda materia producida bajo las estipulaciones de los términos de referencia, serán concedidos exclusivamente a la Entidad.

3.10. SUPERVISIÓN O INSPECTOR DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA

La MUNICIPALIDAD controlará los trabajos efectuados por el contratista a través del Supervisor o Inspector, quien será responsable de velar directa y permanente por la correcta ejecución de la obra y del cumplimiento del contrato.

El supervisor o Inspector es el responsable de exigir el cumplimiento de la aplicación de la gestión de calidad en la ejecución de la obra con el fin de asegurar el cumplimiento del nivel de calidad definido en el proyecto.

El supervisor o Inspector tendrá autoridad suficiente para ordenar el retiro de cualquier sub contratista o trabajador por incapacidad o incorrecciones que a su juicio perjudique la buena marcha de la obra, suspender los trabajos rechazar u ordenar el retiro de los materiales o equipos por la mala calidad o cuando no cumplan las especificaciones técnicas para asegurar la calidad de la obra y resolverá las interrogantes que puedan presentarse durante su ejecución.

El supervisor o Inspector tienen la facultad para ordenar el retiro de la obra del personal del contratista que de manera comprobada cause desorden, fomento indisciplina en la obra o descarte sus indicaciones, dando cuenta a la MUNICIPALIDAD.

El supervisor o Inspector verificará que el personal designado por el contratista para la capacitación a los beneficiarios, sean especialistas en el tema debidamente acreditados para tal fin.

3.11. CUADERNO DE OBRA

Se utilizará el cuaderno de obra digital, en cumplimiento de la Directiva N.º 009-2020-OSCE/CD - Lineamientos para el uso del Cuaderno de Obra Digital, para el cual deberá de registrarse los hechos más relevantes que ocurran durante la ejecución de la obra, los ordenes, las consultas y las respuestas a las consultas y demás ocurrencias relevantes en la ejecución de la obra, que se abre en la fecha de entrega de terreno por el Residente de Obra y se cierra culminado el acto de recepción de obra o el acto de constatación física de la obra por el Supervisor de Obra, según corresponda.

El acceso y registro en el cuaderno de obra digital se realizará a través de internet, ingresando a <https://www.gob.pe/osce> debiendo el Contratista y Supervisor y/o Inspector contar con el equipamiento y las condiciones que aseguren una conectividad oportuna y adecuada.

El registro de la información en el cuaderno de obra digital debe ser efectuado únicamente por perfiles de usuarios autorizados (Inspector de obra, supervisor de obra y residente de obra) de conformidad con la Ley, el Reglamento y la Directiva N.º 009-2020-OSCE/CD.

Las Solicitudes que se requieran como consecuencias de las ocurrencias anotadas en el cuaderno de obra se presentan directamente a la Entidad o al supervisor según corresponda por el contratista a su representante, por medio de comunicación escrita.

Asimismo, el reemplazo o sustitución de cualquiera de los profesionales autorizados para realizar anotaciones en el cuaderno de Obra, debe ser comunicada a las partes en forma expresa mediante Carta, Oficio, Memorando u otro documento que lo autorice y oportunamente (no menor de 48 horas) oficializada dicha comunicación.

El cuaderno de Obra es cerrado por el supervisor cuando la Obra haya sido recibida definitivamente por la entidad.

3.12. DIRECCIÓN PARA NOTIFICACIONES

El postor adjudicado, al momento de la suscripción del contrato debe presentar una declaración jurada consignando los siguientes datos:

- Una dirección electrónica (correo electrónico).
- Una dirección domiciliar.
- Un número de teléfono fijo y un celular.





Municipalidad Distrital De Tacabamba
SG. INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y TERRITORIAL
"Año de la Unidad, Paz y Desarrollo"



Los envíos de notificaciones, cartas, informes u otros documentos relacionados al proyecto y durante la ejecución de obra, podrán ser enviados a la dirección del correo electrónico y/o número celular (WhatsApp) del postor, por el cual será válido como documento recepcionado con fecha y hora de envío descrita en el correo electrónico y/o número celular (WhatsApp) enviado. Lo solicitado deberá permanecer activo hasta el consentimiento de la liquidación, ello para que la Entidad realice el procedimiento administrativo de notificaciones (Ampliaciones de Plazo, Prestaciones Adicionales de Obra, Liquidaciones de Obra entre otros).





Municipalidad Distrital De Tacabamba
SG. INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y TERRITORIAL
"Año de la Unidad, Paz y Desarrollo"



3.13. GESTION DE RIESGOS

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

1	NUMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número	A-01			
		Fecha	20-01			
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto			"RENOVACION DE PUENTE, EN EL C/A CAMINO VEDINAL, ORIBE A VELCABIT - MUNICIPIO SAN MARTIN DISTRITO DE TACABAMBA, PROVINCIA DE CHOTA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"	
		Ubicación Geográfica			CAJAMARCA - CHOTA - TACABAMBA	
3	IDENTIFICACION DE RIESGOS	3.1 CÓDIGO DE RIESGO			CR-01	
		3.2 DESCRIPCION DEL RIESGO			Aumento del costo del proyecto, por mayores metros encontrados en el terreno de emplazamiento de la obra.	
		3.3 CAUSA(S) GENERADORA(S)			Causa N° 1: Levantamiento Topográfico deficiente en donde se proyectan las estructuras de concreto y la vía. Causa N° 2: Posibles modificadores de la Topografía a causa de fenómenos naturales. Causa N° 3:	
		4				
4	ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS	4.1 PROBABILIDAD DE OCURRENCIA		4.2 IMPACTO EN LA EJECUCION DE LA OBRA		
		Muy baja	0.10	Muy bajo	0.00	
		Baja	0.00	Bajo	0.10	
		Moderada	0.00	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 PRIORIZACION DEL RIESGO				
		Puntuación del Riesgo «Probabilidad x Impacto»	0.100	Prioridad del Riesgo	Prioridad Moderada	
		5		RESPUESTA A LOS RIESGOS		
5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo		Evitar Riesgo		
		Aceptar Riesgo		Transferir Riesgo	X	
5.2	DESPANADOR DE RIESGO	Discrepancias geométricas entre planos y terreno				
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	La entidad debe asumir el riesgo, realizando el replanteo correspondiente, asumiendo el mayor costo producido de ella.				

Nombres y Apellidos del responsable de su elaboración: *[Firma]*
 Nombres y Apellidos del responsable de su aprobación: *[Firma]*
 Cargo: Subgerente de estudios y proyectos
 Dependencia: Gerencia de Int. y desarrollo territorial
 Ejecutivos Corporación S.A.S.
 RUC 20220666418
 1 de 1



Municipalidad Distrital De Tacabamba
SG. INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y TERRITORIAL
"Año de la Unidad, Paz y Desarrollo"



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

1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número	A-02	
		Fecha	4 de 21	
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"RENOVACIÓN DE PUENTE, EN EL (SA) CAMINO VINCIAL CRUCE A VILCASIT - NUEVO SAN MARTIN DISTRITO DE TACABAMBA, PROVINCIA DE CHOTA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"	
		Ubicación Geográfica	CAJAMARCA - CHOTA - TACABAMBA	
3	IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS			
	3.1 CÓDIGO DE RIESGO	CR-02		
	3.2 DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Interrupción vehicular en ejecución de obra		
	3.3 CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa N° 1: Carencia de señalización (señales, cinta y persona) Causa N° 2: Falta de planteamiento de variantes para tránsito temporal. Causa N° 3: Fomento de pases.		
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	X	Bajo 0.10	X
	Modesta 0.50		Modesto 0.30	
	Alta 0.70		Alto 0.40	
	Muy alta 0.90		Muy alto 0.60	
	Baja 0.300		Bajo 0.100	
	4.3 PRIORIZACIÓN DEL RIESGO	Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto 0.300		
		Prioridad del Riesgo	Baja Prioridad	
5	RESPUESTA A LOS RIESGOS			
	5.1 ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo	Evitar Riesgo	
		Aceptar Riesgo	Transferir Riesgo	X
	5.2 DESPARADOR DE RIESGO	Conflictos de transportistas, vecinos y empresa contratista.		
	5.3 ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	El contratista será responsable de asumir riesgo, evitar la interrupción del tránsito y conflictos de los transportistas, utilizando señales adecuadas.		

[Firma]
Nombres y Apellidos del responsable de su elaboración

[Firma]
Nombres y Apellidos del responsable de su aprobación

Cargo: Subgerente de estudios y proyectos
Dependencia: Gerencia de inf. y desarrollo territorial

[Firma]
Nombres y Apellidos del responsable de su aprobación

Cargo: Subgerente de estudios y proyectos
Dependencia: Gerencia de inf. y desarrollo territorial



Municipalidad Distrital De Tacabamba
SG. INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y TERRITORIAL
"Año de la Unidad, Paz y Desarrollo"



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

1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número	A-03
		Fecha	26-21
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"RENOVACIÓN DE PUENTE EN EL CAMINO VECINAL CRUCE A VILCAY - NUEVO SAN MARTÍN DISTRITO DE TACABAMBA, PROVINCIA DE CHOTA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"
		Ubicación Geográfica	CAJAMARCA - CHOTA - TACABAMBA
3	IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS		
	3.1 CÓDIGO DE RIESGO	CR-03	
	3.2 DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Riesgos de NO construir losa de aproximación en puentes.	
	3.3 CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa N° 1	Deficiente estudio de suelos realizados en la elaboración del Expediente Técnico.
		Causa N° 2	Modificación del Terreno de fundación por fenómenos naturales.
		Causa N° 3	Incompatibilidades entre el diseño estructural y el Estudio de Suelos.
4	ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS		
	4.1 PROBABILIDAD DE OCURRENCIA	4.2 IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	
	Muy baja 0.10	X	Muy bajo 0.00
	Baja 0.30		Bajo 0.10
	Moderada 0.50		Moderado 0.20
	Alta 0.70		Alto 0.40
	Muy alta 0.90		Muy alto 0.60
	Muy baja 0.100		Muy bajo 0.250
	4.3 PRIORIZACIÓN DEL RIESGO		
	Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto	0.005	Prioridad del Riesgo: Baja Prioridad
5	RESPUESTA A LOS RIESGOS		
	5.1 ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo	Evitar Riesgo
		Aceptar Riesgo	Transferir Riesgo
	5.2 DISPARADOR DE RIESGO	Condiciones del terreno diferente a las mencionadas en el Expediente Técnico.	
	5.3 ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	La entidad será responsable de asegurar los costos adicionales, realizando un nuevo diseño de las estructuras perjudicadas, de ser el caso.	



Nombre y Apellidos del responsable de su elaboración

COLLANTES CORPORACIÓN S.A.C.
Calle 100 N° 1000
CALLE 100 N° 1000
CALLE 100 N° 1000

Nombre y Apellidos del responsable de su aprobación

Cargo: Subgerente de estudios y proyectos
Dependencia: Gerencia de Inf. y desarrollo territorial

1 de 1



Municipalidad Distrital De Tacabamba
SG. INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y TERRITORIAL
"Año de la Unidad, Paz y Desarrollo"



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

1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número	A-04			
		Fecha	06-21			
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"RENOVACIÓN DE PUENTE, EN EL (LA) CAMINO VECINAL CRUCE A VILCASIT - NUEVO SAN MARTÍN (DISTRITO DE TACABAMBA, PROVINCIA DE CHOTA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"			
		Ubicación Geográfica	CAJAMARCA - CHOTA - TACABAMBA			
3	IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS					
3.1	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	CR-04				
		Las obras de arte de concreto pueden ser destruidas durante periodo de lluvias fuertes.				
		Proceso constructivo deficiente no acorde con el Expediente Técnico				
		Erosión del terreno de fundación en el cual se apoya el concreto.				
3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa N° 1	Proceso constructivo deficiente no acorde con el Expediente Técnico			
		Causa N° 2	Erosión del terreno de fundación en el cual se apoya el concreto.			
		Causa N° 3				
4	ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS					
4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA	Muy baja	0.10	X	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	Gravedad del Riesgo	Prioridad Moderada		
5	RESPUESTA A LOS RIESGOS					
5.1	ESTRATEGIA	Mejorar Riesgo		Evitar Riesgo		
		Aceptar Riesgo		Transferir Riesgo	X	
5.2	DISPARADOR DE RIESGO	Colapsos estructurales				
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	La contratista debe ser la responsable de asumir el riesgo, el proceso constructivo debe ser el adecuado respetando lo establecido en los planos como en las especificaciones técnicas				



Normas y Apellidos del responsable de su elaboración

Normas y Apellidos del responsable de su aprobación

Cargo: Subgerente de estudios y proyectos
Dependencia: Gerencia de Inf. y desarrollo territorial

DELEGADOS CORPORATIVOS S.A.D.
Gerencia de Estudios y Proyectos
DIRECCIÓN GENERAL

1 de 1



Municipalidad Distrital De Tacabamba
SG. INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y TERRITORIAL
"Año de la Unidad, Paz y Desarrollo"



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

1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número	A-05		
		Fecha	06-21		
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"RENOVACIÓN DE PUENTE: EN EL (LA) CAMINO VECINAL CRUCE A VILCAST - NUEVO SAN MARTIN DISTRITO DE TACABAMBA, PROVINCIA DE CHOTA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"		
		Ubicación Geográfica	CAJAMARCA - CHOTA - TACABAMBA		
3	IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS				
	3.1 CÓDIGO DE RIESGO	CR-05			
	3.2 DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Riesgos de paralizar la obra			
	3.3 CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa N° 1	condiciones no favorables para realizar las diversas actividades y partidas		
		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	X	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	Minimizar Riesgo		Evitar Riesgo		
	Aceptar Riesgo		X	Transferir Riesgo	
5.2 DESPARADOR DE RIESGO	Lluvias en la zona del proyecto				
5.3 ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	La entidad asumirá el riesgo, se paralizará la obra por lluvias.				

Nombres y Apellidos del responsable de su elaboración

Nombres y Apellidos del responsable de su aprobación

Cargo: Subgerente de estudios y proyectos
Dependencia: Gerencia de inf. y desarrollo territorial

COLLANTES CORPORACIÓN S.A.C.

Gerente General

1 de 1



Municipalidad Distrital De Tacabamba
SG. INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y TERRITORIAL
"Año de la Unidad, Paz y Desarrollo"



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

1	HÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número	A-08	
		Fecha	26-21	
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"RENOVACIÓN DE PUENTE, EN EL (LA) CAMINO VECINAL CRUCE A VILCASIT - NUEVO SAN MARTIN DISTRITO DE TACABAMBA, PROVINCIA DE CHOTA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"	
		Ubicación Geográfica	CAJAMARCA - CHOTA - CHOTA	
3	IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS			
	3.1 CÓDIGO DE RIESGO	CR-06		
	3.2 DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Riesgos de atraso de ejecución de obra		
	3.3 CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa N° 1	Desacostumbramiento de materiales y mano de obra	
		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 baja	0.05
	Baja	0.30	Baja	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	Baja	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	Lluvias en la zona del proyecto, problemas sociales		
5.3	ADICIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	La contratista deberá anticiparse con la provisión de materiales y mano de obra a cualquier imprevisto.		



Nombre y Apellidos del responsable de su elaboración

COLLANTES CORPORACIÓN S.A.C.
Dra. M. Hernández
GERENTE GENERAL

Nombre y Apellidos del responsable de su aprobación

Cargo: Subgerente de estudios y proyectos
Dependencia: Gerencia de inf. y desarrollo territorial



Municipalidad Distrital De Tacabamba
SG. INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y TERRITORIAL
"Año de la Unidad, Paz y Desarrollo"



Anexo N° 01 Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos					
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número	A-07		
		Fecha	06-21		
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombres del Proyecto	"RENOVACION DE PUENTE, EN EL (LA) CAMINO VECINAL CRUCE A VILCAVITA - NUEVO SAN MARTIN DISTRITO DE TACABAMBA, PROVINCIA DE CHOTA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"		
		Ubicación Geográfica	CAJAMARCA - CHOTA - TACABAMBA		
3	IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS				
	3.1 CÓDIGO DE RIESGO	CR-07			
	3.2 DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Riesgos de apertura de grietas y fisuras en el concreto (estribo, roses de puente y estacas)			
	3.3 CAUSA(S) GENERADOR(A)	Causa N° 1	Deficiente hidratación del cemento en el concreto		
		Causa N° 2	Asentamientos por deficiente compactación de la subrasante.		
		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	X	Muy bajo	0.05
	Baja	0.30		Bajo	0.10
	Moderado	0.60		Moderado	0.20
	Alta	0.70		Alto	0.40
	Muy alta	0.80		Muy alto	0.80
		Raja	0.300	Alto	0.460
	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		Evitar Riesgo	X
		Aceptar Riesgo		Transferir Riesgo	
	5.2 CÍRCULO DE RIESGO	mal curado del concreto			
5.3 ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	La contratista deberá asumir el riesgo, velando por el curado del concreto en las mejores condiciones.				

Nombre y Apellidos del Responsable de su elaboración

COLLANTES CORPORACIÓN S.A.C.

Cajamarca, 06 de Julio del 2023

Nombre y Apellidos del responsable de su aprobación

Cargo: Subgerente de estudios y proyectos
Dependencia: Gerencia de inf. y desarrollo territorial

1 de 1



Municipalidad Distrital De Tacabamba
SG. INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y TERRITORIAL
"Año de la Unidad, Paz y Desarrollo"



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

1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número	A.06																																				
		Fecha	dc-21																																				
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"RENOVACIÓN DE PUENTE EN EL LAS CAMINO VECINAL CRUCE A VILCASIT - NUEVO SAN MARTIN DISTRITO DE TACABAMBA, PROVINCIA DE CHOTA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"																																				
		Ubicación Geográfica	CAJAMARCA - CHOTA - TACABAMBA																																				
3	IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS																																						
	3.1	CÓDIGO DE RIESGO	CR-06																																				
	3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Riesgos de aparición de grietas y fisuras en el concreto (Losa de Aproximación del puente)																																				
	3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa N° 1: asentamientos por deficiente compactación de la subrasante. Causa N° 2: deficiente conformación de base y sub base Causa N° 3:																																				
4	ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS																																						
	4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA	4.2	IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA																																			
		<table border="1"> <tr><td>Muy baja</td><td>0.10</td><td></td></tr> <tr><td>Baja</td><td>0.20</td><td></td></tr> <tr><td>Moderada</td><td>0.50</td><td>X</td></tr> <tr><td>Alta</td><td>0.70</td><td></td></tr> <tr><td>Muy alta</td><td>0.90</td><td></td></tr> <tr><td>Moderada</td><td>0.500</td><td></td></tr> </table>	Muy baja	0.10		Baja	0.20		Moderada	0.50	X	Alta	0.70		Muy alta	0.90		Moderada	0.500		<table border="1"> <tr><td>Muy bajo</td><td>0.05</td><td></td></tr> <tr><td>Bajo</td><td>0.10</td><td></td></tr> <tr><td>Moderado</td><td>0.20</td><td>X</td></tr> <tr><td>Alto</td><td>0.40</td><td></td></tr> <tr><td>Muy alto</td><td>0.80</td><td></td></tr> <tr><td>Moderado</td><td>0.200</td><td></td></tr> </table>	Muy bajo	0.05		Bajo	0.10		Moderado	0.20	X	Alto	0.40		Muy alto	0.80		Moderado	0.200	
Muy baja	0.10																																						
Baja	0.20																																						
Moderada	0.50	X																																					
Alta	0.70																																						
Muy alta	0.90																																						
Moderada	0.500																																						
Muy bajo	0.05																																						
Bajo	0.10																																						
Moderado	0.20	X																																					
Alto	0.40																																						
Muy alto	0.80																																						
Moderado	0.200																																						
	4.3	PRODUCCIÓN 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 Aceptar Riesgo	Evitar Riesgo Transferir Riesgo																																			
	5.2	DISPARADOR DE RIESGO	mala compactación de material de base y de capa de mejoramiento del terreno de fundación																																				
	5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	La contratista deberá velar de la debida compactación a través del control respectivo por medio de la incorporación de las pruebas de compactación.																																				

Nombres y Apellidos del responsable de su elaboración

COLLARTER CORPORACIÓN S.A.C.
Gerente General

Nombres y Apellidos del responsable de su aprobación

Cargo: Subgerente de estudios y proyectos
Dependencia: Gerencia de inf. y desarrollo territorial

1 de 1



Municipalidad Distrital De Tacabamba
SG. INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y TERRITORIAL
"Año de la Unidad, Paz y Desarrollo"



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

1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número	A-09		
		Fecha	15-02-21		
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"RENOVACION DE PUENTE EN EL (LA) CAMINO VECINAL CRUCE A VILCASIT - NUEVO SAN MARTIN DISTRITO DE TACABAMBA, PROVINCIA DE CHOTA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"		
		Ubicación Geográfica	CAJAMARCA - CHOTA - TACABAMBA		
3	IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS		CR-09		
	3.1 CÓDIGO DE RIESGO				
	3.2 DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Aseveramientos y erosión de ladera en los trabajos de obra de aproximación, estidos y aletas.			
	3.3 CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa N° 1	Ocasionalmente por las precipitaciones.		
		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	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	0.60
	Baja	0.300		Moderado	0.200
	4.3 PRIORIZACIÓN DEL RIESGO				
	Puntuación del Riesgo "Probabilidad x Impacto"		0.900	Prioridad del Riesgo	Prioridad Moderada
5	RESPUESTA A LOS RIESGOS				
	5.1 ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo		Evitar Riesgo	
		Aceptar Riesgo		Transferir Riesgo	
				X	
5.2 DIFERENCIADOR DE RIESGO	fuertes precipitaciones				
5.3 ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	La contratista deberá asumir el riesgo, ya que se podría realizar un correcto desvío provisional del agua.				



Nombres y Apellidos del responsable de su elaboración

Nombres y Apellidos del responsable de su aprobación

Cargo: Subgerente de estudios y proyectos
Dependencia: Gerencia de inf. y desarrollo territorial

CONJUNTO CORPORACIÓN S.A.S.
2023-02-15
GERENTE GENERAL

1 de 1



Municipalidad Distrital De Tacabamba
SG. INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y TERRITORIAL
"Año de la Unidad, Paz y Desarrollo"



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

1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número	A-10
		Fecha	16-21
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	RENOVACION DE PUENTE EN EL CAJAMARCA VIAL CRUCE A NIVIVO SAN MARTIN DISTRITO DE TACABAMBA, PROVINCIA DE CHOTA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA
		Ubicación Geográfica	CAJAMARCA - CHOTA - TACABAMBA
3	IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS		
3.1	CÓDIGO DE RIESGO	CR-10	
3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Riesgos de contaminación ambiental	
3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa N° 1	riesgo de combustores de los equipos y maquinarias
		Causa N° 2	Producción de ruidos molestos y polvo.
		Causa N° 3	
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
	Baja	0.30	Bajo
	Modorada	0.60	Modorado
	Alto	0.70	Alto
	Muy alto	0.90	Muy alto
	Baja	0.360	Bajo
4.3	Priorización del Riesgo		Prioridad del Riesgo
	Puntuación del Riesgo "Probabilidad x Impacto"	0.630	Baja Prioridad
5	RESPUESTA A LOS RIESGOS		
5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo	Evitar Riesgo
		Aceptar Riesgo	Transferir Riesgo
5.2	DISPARADOR DE RIESGO	Equipos y maquinaria en mal estado, adecuado abastecimiento y mantenimiento de maquinaria.	
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	De encontrarse algún impacto ambiental dentro de la zona de influencia del Proyecto, la contratista pondrá en práctica lo establecido en el plan de mitigación del impacto ambiental de acuerdo al presupuesto de obra.	

Nombre y Apellidos del responsable de su elaboración

COLLWATER CORPORACIÓN S.A.C.
Dante M. Mendozino
Gerente General

Nombre y Apellidos del responsable de su aprobación
Arq. Jazmin M. Villaverde Caceres
Jefe de Planeación de Estudios y Proyectos

Cargo: Subgerente de estudios y proyectos
Dependencia: Gerencia de inf. y desarrollo territorial



Municipalidad Distrital De Tacabamba
SG. INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y TERRITORIAL
"Año de la Unidad, Paz y Desarrollo"



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

1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número	A-11		
		Fecha	09-21		
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"RENOVACION DE PUENTE EN EL (LA) CARRIO VECINAL CRUCE A YLCASIT - NUEVO SAN MARTIN DISTRITO DE TACABAMBA, PROVINCIA DE CHOTA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"		
		Ubicación Geográfica	CAJAMARCA - CHOTA - TACABAMBA		
3	IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS				
3.1	CÓDIGO DE RIESGO	CR-11			
		Atrazo de obra.			
		Causa N° 1	Mala planificación del Proyecto, seguimiento y control		
		Causa N° 2	Lluvias imprevistas durante la ejecución de la obra		
3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Causa N° 3			
4	ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS				
4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA	Muy bajo	0.10		
		Bajo	0.30	X	
		Moderado	0.50		
		Alto	0.70		
		Muy alto	0.90		
		Baja	0.300		
4.2	IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	Muy bajo	0.05		
		Bajo	0.10		X
		Moderado	0.20		
		Alto	0.40		
		Muy alto	0.60		
		Baja	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	Deficiencia en Cronogramas y lluvias extraordinarias			
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	La Contratista asume el riesgo, por lo que se tiene que realizar y coordinar con la supervisor para mejorar dichos cronogramas.			

Nombre y Apellido del responsable de su elaboración

COLLANTES CORPORACIÓN S.A.C.
Gerente General

Nombre y Apellido del responsable de la aprobación

Cargo: Subgerente de estudios y proyectos
Dependencia: Gerencia de inf. y desarrollo territorial



Municipalidad Distrital De Tacabamba
SG. INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y TERRITORIAL
"Año de la Unidad, Paz y Desarrollo"



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

1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número	A-12			
		Fecha	06-21			
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"RENOVACIÓN DE PUENTE, EN EL (A) CAMINO VECINAL CRUCE A VILCASIT - NUEVO SAN MARTÍN DISTRITO DE TACABAMBA, PROVINCIA DE CHOTA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"			
		Ubicación Geográfica	CAJAMARCA - CHOTA - TACABAMBA			
3	IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS	3.1 CÓDIGO DE RIESGO	CR-12			
		3.2 DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Demora en la entrega del Proyecto			
		3.3 CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa N° 1	Mala selección de proveedores de materiales y equipos		
			Causa N° 2			
Causa N° 3						
4	ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS	4.1 PROBABILIDAD DE OCURRENCIA	Muy baja	0.10	X	
			Baja	0.30		
			Moderada	0.50		
			Alta	0.70		
			Muy alta	0.90		
			Baja	0.300		
		4.2 IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	Muy bajo	0.05	X	
			Bajo	0.10		
			Moderado	0.20		
			Alto	0.40		
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	Deficiencia en entrega de materiales y equipos			
		5.3 ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	La Contratista asume el riesgo, por lo que se tiene que coordinar con los proveedores, para evitar el retraso de trabajos en el Proyecto.			

Nombre y Apellidos del responsable de su elaboración

COLLANTES CORPORACIÓN S.A.C.
DIRECCIÓN GENERAL
DE INGENIERÍA Y OBRAS PÚBLICAS
GERENTE GENERAL

Nombre y Apellidos del responsable de su aprobación

Cargo: Subgerente de estudios y proyectos
Dependencia: Gerencia de inf. y desarrollo territorial



Municipalidad Distrital De Tacabamba
SG. INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y TERRITORIAL
"Año de la Unidad, Paz y Desarrollo"



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

1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número	A-13		
		Fecha	05-21		
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"RENOVACIÓN DE PUENTE, EN EL (LA) CAMINO VECINAL CRUCE A VILCASTI - NUEVO SAN MARTÍN DISTRITO DE TACABAMBA, PROVINCIA DE CHOTA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"		
		Ubicación Geográfica	CAJAMARCA - CHOTA - TACABAMBA		
3	IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS				
3.1	CÓDIGO DE RIESGO	CR-13			
3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Incremento del costo y tiempo de ejecución			
3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa N° 1	Deficiente clasificación de suelos, establecida en el estudio de mecánica de suelos.		
		Causa N° 2	Vicios ocultos.		
		Causa N° 3			
4	ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS				
4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA	Muy baja	0.10		IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA
		Baja	0.30		
		Moderada	0.50	X	
		Alta	0.70		
		Muy alta	0.90		
		Moderada	0.600		
4.2	IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	Muy bajo	0.05		
		Bajo	0.10		
		Moderado	0.20	X	
		Alto	0.40		
		Muy alto	0.60		
				Moderado	0.200
4.3	PRIORIZACIÓN DEL RIESGO				
	Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto	0.100	Prioridad del Riesgo	Prioridad Moderada	
5	RESPUESTA A LOS RIESGOS				
5.1	ESTRATEGIA	MITIGAR RIESGO		EVITAR RIESGO	
		ACEPTAR RIESGO		TRANSFERIR RIESGO	X
5.2	DISPARADOR DE RIESGO	Condiciones de los terrenos diferentes a las mencionadas en el Expediente Técnico.			
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	La entidad deberá proveer un presupuesto de contingencia que permita aceptar el riesgo.			



[Firma]
Ing. YANILZA M. PÉREZ CORDERO
DIRECTORA GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

Nombre y Apellidos del responsable de su elaboración

CELLANER COMPAGNÍA S.A.C.
Ing. YANILZA M. PÉREZ CORDERO
DIRECTORA GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

[Firma]
Ing. YANILZA M. PÉREZ CORDERO
DIRECTORA GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

Nombre y Apellidos del responsable de su aprobación

Cargo: Subgerente de estudios y proyectos
Dependencia: Gerencia de inf. y desarrollo territorial



Municipalidad Distrital De Tacabamba
SG. INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y TERRITORIAL
"Año de la Unidad, Paz y Desarrollo"



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

1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número	A-14		
		Fecha	26-21		
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"RENOVACIÓN DE PUENTE, EN EL SAN CAMINO VECINAL CRUCE A VILGASIT - HUINO SAN MARTÍN DISTRITO DE TACABAMBA, PROVINCIA DE CHOTA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"		
		Ubicación Geográfica	CAJAMARCA - CHOTA - TACABAMBA		
3	IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS	3.1 CÓDIGO DE RIESGO	CR-14		
		3.2 DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Accidentes laborales en ejecución de obra,		
		3.3 CAUSA(S) GENERALIZADA(S)	Causa N° 1	Falta de operadores especialistas de maquinaria pesada.	
			Causa N° 2	Señalización inadecuada y personal de seguridad deficiente.	
Causa N° 3					
4	ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS	4.1 PROBABILIDAD DE OCURRENCIA	Muy baja	0.10	X
			Baja	0.30	
			Moderada	0.50	
			Alta	0.70	
			Muy alta	0.90	
			Baja	0.300	
		4.3 IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	Muy bajo	0.05	X
			Bajo	0.10	
			Moderado	0.20	
			Alto	0.40	
4.2 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	Evitar Riesgo	
			Aceptar Riesgo	Transferir Riesgo	X
		5.2 DISPARADOR DE RIESGO	Deficiencia en medidas de protección y seguridad,		
			5.3 ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	La Contratista asume el riesgo, por lo que se tiene que realizar las medidas necesarias para evitar accidentes.	



Nombres y Apellidos del responsable de su elaboración

Nombres y Apellidos del responsable de su aprobación

Cargo: Subgerente de estudios y proyectos
Dependencia: Gerencia de inf. y desarrollo territorial

DOLANTES CORPORACIÓN S.A.S.

Nombres y Apellidos del responsable de su elaboración

1 de 1



Municipalidad Distrital De Tacabamba
SG. INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y TERRITORIAL
"Año de la Unidad, Paz y Desarrollo"



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

1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número	A-15		
		Fecha	09-21		
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"RENOVACIÓN DE PUENTE, EN EL (LA) CAMINO VECINAL CRUCE A VILCAYT - NUEVO SAN MARTÍN DISTRITO DE TACABAMBA, PROVINCIA DE CHOTA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"		
		Ubicación Geográfica	CAJAMARCA - CHOTA - TACABAMBA		
3	IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS	3.1 CÓDIGO DE RIESGO	CR-15		
		3.2 DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Deficiente seguridad laboral de los trabajadores		
		3.3 CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa N° 1	Falta de capacitación al inicio de obra	
			Causa N° 2	No utilizan su EPP	
Causa N° 3					
4	ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS	4.1 PROBABILIDAD DE OCURRENCIA	Muy baja	0.10	X
			Baja	0.30	
			Moderada	0.60	
			Alta	0.70	
			Muy alta	0.90	
			Baja	0.300	
		4.2 IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	Muy bajo	0.05	X
			Bajo	0.10	
			Moderado	0.20	
			Alto	0.40	
4.3 PRIORIZACIÓN DEL RIESGO	Puntuación del Riesgo (Probabilidad x Impacto)	0.330	Prioridad del Riesgo	Baja Prioridad	
5	RESPUESTA A LOS RIESGOS	5.1 ESTRATEGIA	Minimizar Riesgo	Evitar Riesgo	
			Aceptar Riesgo	Transferir Riesgo	
		5.2 DESPANDADOR DE RIESGO	Falta de capacitación a trabajadores y equipos de trabajo		
			5.3 ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	La Contratista asume el riesgo y evitar accidentes en la construcción de estructuras y la excavación de zanjas del canal en dicho Proyecto.	

[Firma]
Nombres y Apellidos del responsable de su elaboración

SOLVANTE CORPORACIÓN S.A.C.
Nombres y Apellidos del responsable de su aprobación
CARGO: Subgerente de estudios y proyectos
DEPENDENCIA: Gerencia de inf. y desarrollo territorial

[Firma]
Nombres y Apellidos del responsable de su aprobación
CARGO: Subgerente de estudios y proyectos
DEPENDENCIA: Gerencia de inf. y desarrollo territorial



Municipalidad Distrital De Tacabamba
SG. INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y TERRITORIAL
"Año de la Unidad, Paz y Desarrollo"



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

1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número	A-15	
		Fecha	6-21	
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"RENOVACION DE PUEBLO EN EL (LA) CAMINO VECINAL CRUCE A VILCASIT - NUEVO SAN MARTIN DISTRITO DE TACABAMBA, PROVINCIA DE CHOTA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"	
		Ubicación Geográfica	CAJAMARCA - CHOTA - TACABAMBA	
3	IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS			
	3.1 CÓDIGO DE RIESGO	CR-16		
	3.2 DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Deficiencia en ejecución de obra		
	3.3 CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa N° 1: Enclavados inadecuados. Causa N° 2: Almacenamiento inadecuado (en excavaciones, depositar el material muy cerca de éstas) Causa N° 3: Impericia o descuido en el manejo de máquinas		
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	0.30
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	
	5.2 DESARROLLO DE RIESGO	Aceptar Riesgo	Transferir Riesgo	
5.3 ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	Falta de capacitación a trabajadores y equipos de trabajo. El contratista deberá asumir el riesgo, proveer de mano de obra capacitada para no producir accidentes y retrasar los trabajos.			



Nombre y Apellido del responsable de su elaboración

COLABORACIÓN DEL
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO Y TERRITORIAL

Nombre y Apellido del responsable de su aprobación

Cargo: Subgerente de estudios y proyectos
Dependencia: Gerencia de Inf. y desarrollo territorial

1 de 1



1998



Municipalidad Distrital De Tacabamba
SG. INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y TERRITORIAL
"Año de la Unidad, Paz y Desarrollo"



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

1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número	A-18			
		Fecha	20-21			
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"RENOVACIÓN DE PUENTE, EN EL (LA) CAMINO VECINAL CRUCE A VELCASIT - NUEVO SAN MARTÍN DISTRITO DE TACABAMBA, PROVINCIA DE CHOTA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"			
		Ubicación Geográfica	CAJAMARCA - CHOTA - TACABAMBA			
3	IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS	3.1 CÓDIGO DE RIESGO	CR-18			
		3.2 DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Deficiente calidad de estructura del concreto.			
		3.3 CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa N° 1	Material de cantera fuera del flujo granulométrico.		
			Causa N° 2	Cemento en mal estado.		
Causa N° 3						
4	ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS	4.1 PROBABILIDAD DE OCURRENCIA		4.2 IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA		
		Muy baja	0.10	Muy baja	0.05	
		Baja	0.30	Baja	0.10	
		Moderada	0.50	Moderada	0.20	
		Alta	0.70	Alta	0.40	X
		Muy alta	0.90	Muy alta	0.80	
		Alta	0.700	Alto	0.400	
		4.3 PRIORIZACIÓN DEL RIESGO				
		Puntuación del Riesgo » Probabilidad x Impacto	0.280	Prioridad del Riesgo	Alta Prioridad	
5	RESPUESTA A LOS RIESGOS	5.1 ESTRATEGIA				
		Mitigar Riesgo		Evitar Riesgo		
		Aceptar Riesgo		Transferir Riesgo	X	
		5.2 DESPARADOR DE RIESGO				
Mala calidad de material de cantera y cemento en mal estado.						
6	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	La Centralista asume el riesgo, debe seleccionar (buen zarande) y almacenamiento adecuado de los materiales de cantera.				

Nombre y Apellidos del responsable de su elaboración

COLLATERAL FORJERON ELAD
Gerente General

Nombre y Apellidos del responsable de su aprobación

Cargo: Subgerente de estudios y proyectos
Dependencia: Gerencia de int. y desarrollo territorial



Municipalidad Distrital De Tacabamba
SG. INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y TERRITORIAL
"Año de la Unidad, Paz y Desarrollo"



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

1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número	A-19	
		Fecha	de-21	
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"RENOVACIÓN DE PUENTE EN EL (LA) CAMINO VECIAL CRUCE A VILCABIT - NUEVO SAN MARTIN DISTRITO DE TACABAMBA, PROVINCIA DE CHOTA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"	
		Ubicación Geográfica	CAJAMARCA - CHOTA - TACABAMBA	
3	IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS			
	3.1 CÓDIGO DE RIESGO	CR-19		
	3.2 DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Interrupción de la ejecución del proyecto por no liberación de algunos terrenos que pueden afectarse		
	3.3 CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa N° 1: Afectaciones indispensables a terrenos de propiedad privada. Causa N° 2: Discrepancias de los límites de propiedad pública y privada. 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
	Modesta	0.50	Modorado	0.20
	Alta	0.70	Alto	0.40
	Muy alta	0.90	Muy alto	0.80
	Baja	0.390	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 Aceptar Riesgo	Evitar Riesgo Transferir Riesgo	
	5.2 DISPARADOR DE RIESGO	Problemas sociales por afectaciones no previstas e interrupción de la ejecución del proyecto.		
	5.3 ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	La Entidad asume el riesgo, debe realizar las acciones necesarias para la liberación de terrenos afectados y para la libre disponibilidad de los mismos.		



Nombre y Apellidos del responsable de su elaboración

COLABORANTE CORPORATIVO S.A.S.
Diana M. Rodríguez
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

Nombre y Apellidos del responsable de su aprobación

Cargo: Subgerente de estudios y proyectos
Dependencia: Gerencia de inf. y desarrollo territorial



Municipalidad Distrital De Tacabamba
SG. INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y TERRITORIAL
"Año de la Unidad, Paz y Desarrollo"



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

1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número	A-20			
		Fecha	10-21			
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"RENOVACIÓN DE PUENTE, EN EL SAJ CAMINO VECINAL CRUCE A VILCASIT - NUEVO SAN MARTIN DISTRITO DE TACABAMBA, PROVINCIA DE CHOTA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"			
		Ubicación Geográfica	CAJAMARCA - CHOTA - TACABAMBA			
3	IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS					
	3.1 TIPO DE RIESGO	CR-20				
	3.2 DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Riesgos de encontrar restos arqueológicos				
	3.3 CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa N° 1	Restos arqueológicos de menor magnitud, no detectada en la etapa de elaboración del Expediente Técnico			
		Causa N° 2	Falta de delimitación por parte del Ministerio de cultura de zonas consideradas como Restos Arqueológicos.			
		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	X	Muy baja	0.05	X
	Baja	0.30		Baja	0.10	
	Moderada	0.50		Moderada	0.20	
	Alta	0.70		Alta	0.40	
	Muy alta	0.90		Muy alta	0.80	
	Muy baja	0.100		Muy baja	0.050	
	4.3 PRIORIZACIÓN DEL RIESGO					
	Puntuación del Riesgo «Probabilidad x Impacto»	0.005	Prioridad del Riesgo	Baja Prioridad		
5	RESPUESTA A LOS RIESGOS					
	5.1 ESTRATEGIA	Minimizar Riesgo		Evitar Riesgo		
		Aceptar Riesgo		Transferir Riesgo	X	
	5.2 DISPARADOR DE RIESGO	Detección de restos arqueológicos, en la ejecución de partidas de movimiento de tierras				
5.3 ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	La entidad será la responsable de realizar los trámites y acciones que se estime pertinentes para dar solución al inconveniente.					



Nombres y Apellidos del elaborador de su elaboración

COLLANTES CORPORACIÓN S.A.C.
Gerente General
GERENTE GENERAL

Nombres y Apellidos del responsable de su aprobación

Cargo: Subgerente de estudios y proyectos
Dependencia: Gerencia de inf. y desarrollo territorial

1 de 1





Municipalidad Distrital De Tacabamba
SG. INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y TERRITORIAL
"Año de la Unidad, Paz y Desarrollo"



Anexo N° 03
Formato para asignar los riesgos

Criterio	Descripción en la oferta del Proveedor	Riesgo Asociado	Forma de Mitigación	Forma de Transferencia	Forma de Retención	Forma de Asunción
C14-13	Daños en la entrega del Proyecto	Riesgo Asociado	Forma de Mitigación	Forma de Transferencia	Forma de Retención	Forma de Asunción
C14-14	Incumplimiento de los plazos de ejecución	Riesgo Asociado	Forma de Mitigación	Forma de Transferencia	Forma de Retención	Forma de Asunción
C14-15	Accidentes durante la ejecución de obra	Riesgo Asociado	Forma de Mitigación	Forma de Transferencia	Forma de Retención	Forma de Asunción
C14-16	Costos excesivos durante la ejecución de obra	Riesgo Asociado	Forma de Mitigación	Forma de Transferencia	Forma de Retención	Forma de Asunción
C14-17	Deficiencias en la ejecución de obra	Riesgo Asociado	Forma de Mitigación	Forma de Transferencia	Forma de Retención	Forma de Asunción
C14-18	Deficiencias en la ejecución de obra	Riesgo Asociado	Forma de Mitigación	Forma de Transferencia	Forma de Retención	Forma de Asunción
C14-19	Deficiencias en la ejecución de obra	Riesgo Asociado	Forma de Mitigación	Forma de Transferencia	Forma de Retención	Forma de Asunción
C14-20	Deficiencias en la ejecución de obra	Riesgo Asociado	Forma de Mitigación	Forma de Transferencia	Forma de Retención	Forma de Asunción

La Comisión de Asesoría Técnica (CAT) ha revisado la oferta presentada por el postor y ha emitido su opinión técnica sobre la misma. La CAT recomienda la adjudicación de la obra a la empresa adjudicataria, siempre y cuando cumpla con los requisitos establecidos en las Bases Integrales de la convocatoria.

[Firma]
Ing. [Nombre]
Presidente de la CAT


La Comisión de Asesoría Técnica (CAT) ha revisado la oferta presentada por el postor y ha emitido su opinión técnica sobre la misma. La CAT recomienda la adjudicación de la obra a la empresa adjudicataria, siempre y cuando cumpla con los requisitos establecidos en las Bases Integrales de la convocatoria.

[Firma]
Ing. [Nombre]
Presidente de la CAT


La Comisión de Asesoría Técnica (CAT) ha revisado la oferta presentada por el postor y ha emitido su opinión técnica sobre la misma. La CAT recomienda la adjudicación de la obra a la empresa adjudicataria, siempre y cuando cumpla con los requisitos establecidos en las Bases Integrales de la convocatoria.

[Firma]
Ing. [Nombre]
Presidente de la CAT






Municipalidad Distrital De Tacabamba
SG. INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y TERRITORIAL
"Año de la Unidad, Paz y Desarrollo"



Resolución N° 03
Módulo de priorización e impacto según ODS 7 y 11

Indicador	Valor	Unidad	Valor	Unidad	Valor	Unidad	Valor	Unidad
1.1.1.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1.100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Página 57 de 57

UNIDAD DE OBRAS PÚBLICAS

Jr. Lima N° 549, Tacabamba.
 RUC 20220666418

a) De la subcontratación

Se puede indicar expresamente si estará prohibida la subcontratación, de acuerdo a lo señalado en el artículo 35 de la Ley de Contrataciones del Estado vigente.

Importante

Para determinar que los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, incorpora los requisitos de calificación que se extraen del expediente técnico, no pudiendo incluirse requisitos adicionales a los previstos en el mismo, ni distintos a los siguientes:

3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

A	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL																																	
A.1	EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO																																	
	<p>Requisitos:</p> <table><thead><tr><th>ITEM</th><th>EQUIPOS</th><th>CANTIDAD</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>ESTACION TOTAL PRECISION 6" INC. PRISMAS, JALONES TELESCOPICOS</td><td>01</td></tr><tr><td>2</td><td>COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP</td><td>01</td></tr><tr><td>3</td><td>EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 115-165 HP</td><td>01</td></tr><tr><td>4</td><td>TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP</td><td>01</td></tr><tr><td>5</td><td>MOTONIVELADORA 130 - 135 HP</td><td>01</td></tr><tr><td>6</td><td>CAMION VOLQUETE DE 10 m3</td><td>01</td></tr><tr><td>7</td><td>MOTOSOLDADORA DE 250 A</td><td>01</td></tr><tr><td>8</td><td>VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1,25"</td><td>01</td></tr><tr><td>9</td><td>MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3</td><td>01</td></tr><tr><td>10</td><td>CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-135 HP 3 yd3</td><td>01</td></tr></tbody></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> <div><p>Importante</p><p>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.</p></div>	ITEM	EQUIPOS	CANTIDAD	1	ESTACION TOTAL PRECISION 6" INC. PRISMAS, JALONES TELESCOPICOS	01	2	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	01	3	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 115-165 HP	01	4	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	01	5	MOTONIVELADORA 130 - 135 HP	01	6	CAMION VOLQUETE DE 10 m3	01	7	MOTOSOLDADORA DE 250 A	01	8	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1,25"	01	9	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3	01	10	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-135 HP 3 yd3	01
ITEM	EQUIPOS	CANTIDAD																																
1	ESTACION TOTAL PRECISION 6" INC. PRISMAS, JALONES TELESCOPICOS	01																																
2	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	01																																
3	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 115-165 HP	01																																
4	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	01																																
5	MOTONIVELADORA 130 - 135 HP	01																																
6	CAMION VOLQUETE DE 10 m3	01																																
7	MOTOSOLDADORA DE 250 A	01																																
8	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1,25"	01																																
9	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3	01																																
10	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-135 HP 3 yd3	01																																
A.2	CALIFICACIONES DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE																																	
	FORMACIÓN ACADÉMICA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE																																	
	<p>Requisitos:</p> <p>1. <u>Residente de Obra:</u> Ingeniero Civil, titulado, colegiado y habilitado.</p> <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> <div><p>Importante</p><p>El residente de la obra debe cumplir las calificaciones establecidas en el artículo 179 del Reglamento.</p></div>																																	
A.3	EXPERIENCIA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE																																	
	<p>Requisitos:</p> <p>1. <u>Residente de Obra:</u> Deberá acreditar una experiencia mínima de veinticuatro (24) meses, como residente de obra, supervisor de obra, inspector de obra en la ejecución de obras iguales o similares. El mismo que se acreditara para el inicio de la obra.</p> <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> <div><p>Importante</p></div>																																	

	<i>El residente de la obra debe cumplir la experiencia mínima establecida en el artículo 179 del Reglamento.</i>
B	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a UNA (1) VEZ EL VALOR REFERENCIAL DE LA CONTRATACIÓN en la ejecución de obras similares, durante los 10 años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la suscripción del acta de recepción de obra.</p> <p>Se considerará obra similar a la ejecución de las siguientes obras: Recuperación y/o Rehabilitación y/o Mejoramiento y/o Renovación y/o Construcción y/o Creación de puente y/o carrozable y/o peatonal. Así mismo, la combinación de experiencia en obras similares debe contener por lo menos las siguientes actividades y/o componentes: 1. Estribos, 2. Falso puente, 3. Losas y veredas de concreto, 4. Movimiento de tierras, 5. Pavimentos, 6. Señalización, 7. Obras de arte y drenaje, 8. Programa de monitoreo ambiental, 9. Programa de prevención y/o mitigación.</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 documentación²¹ 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 Anexo N° 9.</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 Anexo N° 10 referido a la experiencia del postor en la especialidad.</p> <p>Importante</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>

Importante

²¹ 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.

- *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
A. PRECIO	
<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 (Anexo N° 6).</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 P_i = Puntaje de la oferta a evaluar O_i = Precio i O_m = Precio de la oferta más baja PMP = Puntaje máximo del precio</p> <p style="text-align: right;">95 ²² puntos</p>

D. SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL Y SOCIAL	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará que el postor cuente con una (1) práctica de sostenibilidad ambiental o social</p> <p>En caso que el postor se presente en consorcio, cada uno de sus integrantes, debe acreditar alguna de las prácticas de sostenibilidad ambiental o social para obtener el puntaje.</p>	<p style="text-align: center;">(Máximo 3 puntos)</p> <p>Acredita una (1) de las prácticas de sostenibilidad 3 puntos</p> <p>No acredita ninguna práctica en sostenibilidad 0 puntos</p>
<p>D.1 Práctica:</p> <p>Certificación del sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Copia simple del certificado que acredita que se ha implementado un sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo acorde con la norma ISO 45001:2018, o con la Norma Técnica Peruana equivalente (NTP-ISO 45001:2018) o norma que la sustituya, cuyo alcance o campo de aplicación considere REHABILITACIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O CONSTRUCCIÓN Y/O CREACIÓN DE PUENTES VEHICULARES Y PEATONALES.^{23 24}</p> <p>El certificado debe haber sido emitido por un Organismo de Certificación acreditado para dicho sistema de</p>	

²² 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).

²³ Respecto de la definición del alcance o campo de aplicación del certificado, se podrían considerar certificados cuyos alcances involucren el objeto de contratación, tales como "ejecución o construcción de": obras de edificación, obras civiles, obras viales o de infraestructura vial, obras de saneamiento, obras electromecánicas, obras energéticas, obras de suministro de energía, entre otros.

²⁴ El postor en su oferta podrá acompañar el certificado con documentación complementaria emitida por la misma Entidad certificadora para precisar el alcance de su certificación; la cual debe corresponder a la sede que efectuará la prestación.

gestión, ya sea ante el INACAL (antes INDECOPI) u otro organismo acreditador que cuente con reconocimiento internacional.²⁵

El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación²⁶, y estar vigente²⁷ a la fecha de presentación de ofertas.

D.3 Práctica:

Certificación del sistema de gestión ambiental.

Acreditación:

Copia simple del certificado que acredita que se ha implementado un sistema de gestión ambiental acorde con la norma ISO 14001:2015, o con la Norma Técnica Peruana equivalente (NTP-ISO 14001:2015), cuyo alcance o campo de aplicación considere REHABILITACIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O CONSTRUCCIÓN Y/O CREACIÓN DE PUENTES VEHICULARES Y PEATONALES^{28 29}

El certificado debe haber sido emitido por un Organismo de Certificación acreditado para dicho sistema de gestión, ya sea ante el INACAL (antes INDECOPI) u otro organismo acreditador que cuente con reconocimiento internacional³⁰.

El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación³¹, y estar vigente³² a la fecha de presentación de ofertas.

E. INTEGRIDAD EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA

Evaluación:

Evaluación:

Se evaluará que el postor cuente con certificación del sistema de gestión antisoborno

Acreditación:

Copia simple del certificado que acredita que se ha implementado un sistema de gestión antisoborno acorde con la norma ISO 37001:2016 o con la Norma Técnica Peruana equivalente (NTP-ISO 37001:2017).

El certificado debe haber sido emitido por un Organismo de Certificación acreditado para dicho sistema de gestión, ya sea ante

(Máximo 2 puntos)³⁶

Presenta Certificado ISO 37001
2 puntos

No presenta Certificado ISO 37001
0 puntos

²⁵ Sea firmante/signatario del Acuerdo de Reconocimiento Mutuo (MLA) del International Accreditation Forum-IAF (<http://www.iaf.nu>) o del InterAmerican Accreditation Cooperation-IAAC (<http://www.iaac.org.mx>) o del European co-operation for Accreditation-EA (<http://www.european-accreditation.org/>) o del Pacific Accreditation Cooperation-PAC (<http://www.apec-pac.org/>).

²⁶ En el certificado debe estar consignada la dirección exacta de la sede, filial u oficina a cargo de la prestación.

²⁷ Se refiere al periodo de vigencia que señala el certificado presentado.

²⁸ Respecto de la definición del alcance o campo de aplicación del certificado, se podrían considerar certificados cuyos alcances involucren el objeto de contratación, tales como "ejecución o construcción de": obras de edificación, obras civiles, obras viales o de infraestructura vial, obras de saneamiento, obras electromecánicas, obras energéticas, obras de suministro de energía, entre otros.

²⁹ El postor en su oferta podrá acompañar el certificado con documentación complementaria emitida por la misma Entidad certificadora para precisar el alcance de su certificación; la cual debe corresponder a la sede que efectuará la prestación.

³⁰ Sea firmante/signatario del Acuerdo de Reconocimiento Mutuo (MLA) del International Accreditation Forum-IAF (<http://www.iaf.nu>) o del InterAmerican Accreditation Cooperation-IAAC (<http://www.iaac.org.mx>) o del European co-operation for Accreditation-EA (<http://www.european-accreditation.org/>) o del Pacific Accreditation Cooperation-PAC (<http://www.apec-pac.org/>).

³¹ En el certificado debe estar consignada la dirección exacta de la sede, filial u oficina a cargo de la prestación.

³² Se refiere al periodo de vigencia que señala el certificado presentado.

³⁶ En este caso, el puntaje del precio es de 93 a 100 puntos; y de 83 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.

<p>el INACAL (antes INDECOPI) u otro organismo acreditador que cuente con reconocimiento internacional.³³</p> <p>El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación³⁴, y estar vigente³⁵ a la fecha de presentación de ofertas.</p> <p>En caso que el postor se presente en consorcio, cada uno de sus integrantes, debe acreditar que cuenta con la certificación para obtener el puntaje.</p>	
--	--

Importante

Los factores de evaluación elaborados por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, deben ser objetivos y guardan vinculación, razonabilidad y proporcionalidad con el objeto de la contratación. Asimismo, estos no pueden calificar con puntaje el cumplimiento del Expediente Técnico ni los requisitos de calificación.

³³ Sea firmante/signatario del Acuerdo de Reconocimiento Mutuo (MLA) del International Accreditation Forum-IAF (<http://www.iaf.nu>) o del InterAmerican Accreditation Cooperation-IAAC (<http://www.iaac.org.mx>) o del European co-operation for Accreditation-EA (<http://www.european-accreditation.org/>) o del Pacific Accreditation Cooperation-PAC (<http://www.apec-pac.org/>).

³⁴ En el certificado debe estar consignada la dirección exacta de la sede, filial u oficina a cargo de la prestación.

³⁵ Se refiere al periodo de vigencia que señala el certificado presentado.

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 “RENOVACIÓN DE PUENTE; EN EL (LA) CAMINO VECINAL CRUCE VILCASIT – NUEVO SAN MARTÍN DISTRITO DE TACABAMBA, PROVINCIA DE CHOTA, DEPARTAMENTO CAJAMARCA”; CÓDIGO CUI N° 2529493, que celebra de una parte LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TACABAMBA, en adelante LA ENTIDAD, con RUC N° 20220666418, con domicilio legal en Jirón Lima N° 549, Distrito de Tacabamba, Provincia de Chota y Departamento de Cajamarca, 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° 03-2023-MDT-CS-PRIMERA CONVOCATORIA**, para la contratación de la ejecución de la obra “RENOVACIÓN DE PUENTE; EN EL (LA) CAMINO VECINAL CRUCE VILCASIT – NUEVO SAN MARTÍN DISTRITO DE TACABAMBA, PROVINCIA DE CHOTA, DEPARTAMENTO CAJAMARCA”; CÓDIGO CUI N° 2529493, 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 “RENOVACIÓN DE PUENTE; EN EL (LA) CAMINO VECINAL CRUCE VILCASIT – NUEVO SAN MARTÍN DISTRITO DE TACABAMBA, PROVINCIA DE CHOTA, DEPARTAMENTO CAJAMARCA”; CÓDIGO CUI N° 2529493.

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 PAGO³⁷

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en SOLES, en periodos de valorización MENSUALES, 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 15 días calendario,

³⁷ En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.

computados desde el día siguiente del consentimiento de la liquidación.

En caso de retraso en el pago de las valorizaciones, por razones imputables a LA ENTIDAD, EL CONTRATISTA tiene derecho al reconocimiento de los intereses legales efectivos, de conformidad con el artículo 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 CIENTO CINCO **(105)** 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.”*

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 accesorias 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.

CLÁUSULA NOVENA: ADELANTO DIRECTO

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

El contratista debe solicitar formalmente el ADELANTO DIRECTO dentro de los ocho (8) días siguientes a la suscripción del contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos³⁸ 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.

CLÁUSULA DÉCIMA: 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 SIETE (7) días calendarios 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 (8) días calendarios anteriores al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos³⁹ mediante carta fianza o póliza de caución y el comprobante de pago respectivo

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

INCLUIR⁴⁰ EN ESTA CLÁUSULA LA IDENTIFICACIÓN Y ASIGNACIÓN DE RIESGOS QUE PUEDAN OCURRIR DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, ASÍ COMO LA DETERMINACIÓN DE LA PARTE DEL CONTRATO QUE DEBE ASUMIRLOS DURANTE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL, SEGÚN LAS DISPOSICIONES PREVISTAS EN LA DIRECTIVA "GESTIÓN DE RIESGOS EN LA PLANIFICACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRAS". LA GESTIÓN DE RIESGOS FORMA PARTE DE LA ÚLTIMA VERSIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA PUBLICADO EN LA OPCIÓN "VER EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA" DEL SEACE.

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
	Alta	0.70	0.035	0.070	0.140	0.280
	Moderada	0.50	0.025	0.050	0.100	0.200
	Baja	0.30	0.015	0.030	0.060	0.120
	Muy Baja	0.10	0.005	0.010	0.020	0.040
2. IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA			0.05	0.10	0.20	0.40
		Muy Bajo	Bajo	Moderado	Alto	Muy Alto
3. PRIORIDAD DEL RIESGO				Baja	Moderada	Alta

CELANTES CORP. INGENIEROS S.A.
Ingeniero de Obra
GABRIEL C. TAYAL


[Firma]
Ingeniero de Obra
GABRIEL C. TAYAL


³⁸ 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.

³⁹ 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.


⁴⁰ De acuerdo con el numeral 32.2 del artículo 32 de la Ley y el numeral 29.2 del artículo 29 del Reglamento, esta cláusula es obligatoria.

Anexo N° 01					
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos					
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número	A-01		
		Fecha	dic-21		
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"RENOVACIÓN DE PUENTE; EN EL (LA) CAMINO VECINAL CRUCE A VILCASIT - NUEVO SAN MARTIN DISTRITO DE TACABAMBA, PROVINCIA DE CHOTA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"		
		Ubicación Geográfica	CAJAMARCA - CHOTA - TACABAMBA		
3	IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS				
	3.1	CÓDIGO DE RIESGO	CR-01		
	3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Aumento del costo del proyecto, por mayores metros encontrados en el terreno de emplazamiento de la obra.		
	3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa N° 1	Levantamiento Topográfico deficiente en donde se proyectan las estructuras de concreto y la vía.	
			Causa N° 2	Posibles modificaciones de la Topografía a causa de fenómenos naturales.	
			Causa N° 3		
4	ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS				
	4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA		4.2	IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA
		Muy baja	0.10	Muy bajo	0.05
		Baja	0.30	Bajo	0.10
		Moderada	0.50	Moderado	0.20
		Alta	0.70	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	Evitar Riesgo	
			Aceptar Riesgo	Transferir Riesgo	X
	5.2	DISPARADOR DE RIESGO	Discrepancias geométricas entre planos y terreno		
	5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	La entidad debe asumir el riesgo, realizando el replanteo correspondiente, asumiendo el mayor costo producto de ello.		



 Nombres y Apellidos del responsable de su elaboración
 COLLANTES CORPORACIÓN S.A.C.
 Digna Montenegro
 C.P. Digna Montenegro Penalva
 CNA 4-05047
 GERENTE GENERAL


 Nombres y Apellidos del responsable de su aprobación
 Cargo: Subgerente de estudios y proyectos
 Dependencia: Gerencia de inf. y desarrollo territorial


Anexo N° 01					
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos					
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número	A-02		
		Fecha	dic-21		
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"RENOVACION DE PUENTE, EN EL (LA) CAMINO VECINAL CRUCE A VILCASIT - NUEVO SAN MARTIN DISTRITO DE TACABAMBA, PROVINCIA DE CHOTA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"		
		Ubicación Geográfica	CAJAMARCA - CHOTA - TACABAMBA		
3	IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS				
3.1	CÓDIGO DE RIESGO	CR-02			
3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Interrupción vehicular en ejecución de obra.			
3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa N° 1	Carencia de señalización (tranqueras, cinta y personal)		
		Causa N° 2	Falta de planteamiento de variantes para tránsito temporal.		
		Causa N° 3	Horario de pases.		
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	0.60
	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	Conflictos de transportistas, vecinos y empresa contratista.			
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	El contratista será responsable de asumir el riesgo, evitar la interrupción del tránsito y conflictos de los transportistas, utilizando señales adecuadas.			



.....
CARLOS CHOROAN FARIOLAN
ING. EN INGENIERIA CIVIL
Nombres y Apellidos del responsable de su elaboración



COLLANTES CORPORACION S.A.C.
Diana M. Montenegro
CP: Diana Montenegro Paredes
DNI: 47390037
GERENTE GENERAL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TACABAMBA
Arq. Yanina M. Villegas Cubas
JEFE DE FUNDACIÓN DE ESTUDIOS Y PROTECCIÓN
Nombres y Apellidos del responsable de su aprobación

Cargo: Subgerente de estudios y proyectos
Dependencia: Gerencia de inf. y desarrollo territorial

Anexo N° 01								
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos								
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número	A-03					
		Fecha	dic-21					
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"RENOVACION DE PUENTE; EN EL (LA) CAMINO VECINAL CRUCE A VILCASIT - NUEVO SAN MARTIN DISTRITO DE TACABAMBA, PROVINCIA DE CHOTA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"					
		Ubicación Geográfica	CAJAMARCA - CHOTA - TACABAMBA					
3	IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS							
	3.1	CÓDIGO DE RIESGO	CR-03					
	3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Riesgos de NO construir losa de aproximación en puentes.					
	3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa N° 1	Deficiente estudio de suelos realizados en la elaboración del Expediente Técnico.				
Causa N° 2			Modificación del Terreno de fundación por fenómenos naturales.					
Causa N° 3			Incomptabilidad entre el cálculo estructural y el Estudio de Suelos.					
4	ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS							
	4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA		4.2	IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA			
		Muy baja	0.10		X	Muy bajo	0.05	x
		Baja	0.30			Bajo	0.10	
		Moderada	0.50			Moderado	0.20	
		Alta	0.70			Alto	0.40	
		Muy alta	0.90			Muy alto	0.60	
		Muy baja	0.100			Muy bajo	0.050	
	4.3	PRIORIZACIÓN DEL RIESGO						
		Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto	0.005	Prioridad del Riesgo	Baja Prioridad			
5	RESPUESTA A LOS RIESGOS							
	5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo		Evitar Riesgo			
			Aceptar Riesgo	X	Transferir Riesgo			
	5.2	DISPARADOR DE RIESGO	Condiciones del terreno diferente a las mencionadas en el Expediente Técnico.					
	5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	La entidad será responsable de asumir los costos adicionales, realizando un nuevo diseño de las estructuras perjudicadas, de ser el caso.					


Nombres y Apellidos del responsable de su elaboración


COLLANTES CORPORACIÓN S.A.C
 Dgo. Montenegro
 CP. Director General
 GERENTE GENERAL

Nombres y Apellidos del responsable de su aprobación

Cargo: Subgerente de estudios y proyectos
 Dependencia: Gerencia de inf. y desarrollo territorial

Anexo N° 01							
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos							
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número	A-04				
		Fecha	dic-21				
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"RENOVACION DE PUENTE, EN EL (LA) CAMINO VECINAL CRUCE A VILCASIT - NUEVO SAN MARTIN DISTRITO DE TACABAMBA, PROVINCIA DE CHOTA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"				
		Ubicación Geográfica	CAJAMARCA - CHOTA - TACABAMBA				
3	IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS						
3.1	CÓDIGO DE RIESGO	CR-04					
3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Las obras de arte de concreto pueden ser destruida durante periodo de lluvias fuertes.					
3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa N° 1	Proceso constructivo deficiente no acorde con el Expediente Técnico				
		Causa N° 2	Erosion del terreno de fundación en el cual se apoya el concreto.				
		Causa N° 3					
4	ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS						
4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA	Muy baja	0.10	X	4.2 IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA		
		Baja	0.30		Muy bajo	0.05	
		Moderada	0.50		Bajo	0.10	
		Alta	0.70		Moderado	0.20	
		Muy alta	0.90		Alto	0.40	X
		Baja	0.300	Muy alto	0.80		
		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		Evitar Riesgo			
		Aceptar Riesgo		Transferir Riesgo	X		
5.2	DISPARADOR DE RIESGO	Colapsos estructurales					
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	La contratista debe ser la responsable de asumir el riesgo, el proceso constructivo debe ser el adecuado respetando lo establecido en los planos como en las especificaciones técnicas					


 Nombres y Apellidos del responsable de su elaboración


 Nombres y Apellidos del responsable de su aprobación

Cargo: Subgerente de estudios y proyectos
 Dependencia: Gerencia de inf. y desarrollo territorial

COLLANTES CORPORACIÓN S.A.C.

 Dña. Diana M. Montenegro
 GERENTE GENERAL

Anexo N° 01								
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos								
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número	A-05					
		Fecha	dic-21					
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"RENOVACION DE PUENTE; EN EL (LA) CAMINO VECINAL CRUCE A VILCASIT - NUEVO SAN MARTIN DISTRITO DE TACABAMBA, PROVINCIA DE CHOTA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"					
		Ubicación Geográfica	CAJAMARCA - CHOTA - TACABAMBA					
3	IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS							
	3.1	CÓDIGO DE RIESGO	CR-05					
	3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Riesgos de paralizar la obra					
	3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa N° 1	condiciones no favorables para realizar las diversas actividades y partidas				
			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	0.05	
		Baja	0.30			Bajo	0.10	
		Moderada	0.50	X		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		Evitar Riesgo			
		Aceptar Riesgo	X	Transferir Riesgo				
	5.2	DISPARADOR DE RIESGO	lluvias en la zona del proyecto					
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	La entidad asumirá el riesgo, se paralizara la obra por lluvias.						

Nombres y Apellidos del responsable de su elaboración

Nombres y Apellidos del responsable de su aprobación

Cargo: Subgerente de estudios y proyectos
Dependencia: Gerencia de Inf. y desarrollo territorial

COLLANTES CORPORACIÓN S.A.C.
Diana M. Montenegro
Gerente General

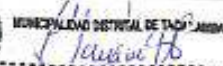
Anexo N° 01										
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos										
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número		A-06						
		Fecha		dic-21						
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto		"RENOVACION DE PUENTE: EN EL (LA) CAMINO VECINAL CRUCE A VILCASIT - NUEVO SAN MARTIN DISTRITO DE TACABAMBA, PROVINCIA DE CHOTA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"						
		Ubicación Geográfica		CAJAMARCA - CHOTA - CHOTA						
3 IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS										
3		3.1 CÓDIGO DE RIESGO		CR-06						
		3.2 DESCRIPCIÓN DEL RIESGO		Riesgos de atraso de ejecución de obra						
		3.3 CAUSA(S) GENERADORA(S)		Causa N° 1		Desabastecimiento de materiales y mano de obra				
				Causa N° 2						
4 ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS										
4	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	0.60			
		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	5.1 ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo				Evitar Riesgo				
		Aceptar Riesgo				Transferir Riesgo		X		
5	5.2 DISPARADOR DE RIESGO	lluvias en la zona del proyecto, problemas sociales								
5	5.3 ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	La contratista deberá anticiparse con la provisión de materiales y mano de obra a cualquier imprevisto.								


 Ricardo Sánchez Fariñas
 INGENIERO CIVIL
 COLLAUNTES

Nombres y Apellidos del responsable de su elaboración

COLLAUNTES CORPORACIÓN S.A.C

 Diana Montenegro
 GERENTE GENERAL

 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TACABAMBA

 Arg. Yanina M. Villegas Cubas
 JEFE DE FORMULACIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Nombres y Apellidos del responsable de su aprobación

Cargo: Subgerente de estudios y proyectos
 Dependencia: Gerencia de inf. y desarrollo territorial

Anexo N° 01							
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos							
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número	A-07				
		Fecha	dic-21				
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"RENOVACION DE PUENTE; EN EL (LA) CAMINO VECINAL CRUCE A VILCASIT - NUEVO SAN MARTIN DISTRITO DE TACABAMBA, PROVINCIA DE CHOTA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"				
		Ubicación Geográfica	CAJAMARCA - CHOTA - TACABAMBA				
3	IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS						
	3.1	CÓDIGO DE RIESGO	CR-07				
	3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Riesgos de aparición de grietas y fisuras en el concreto (estricto, fosa de puente y aletas)				
	3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa N° 1	Deficiente hidratación del cemento en el concreto			
Causa N° 2			Asentamientos por deficiente compactación de la subrasante.				
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	X
		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		Evitar Riesgo	X	
			Aceptar Riesgo		Transferir Riesgo		
	5.2	DISPARADOR DE RIESGO	mal curado del concreto				
	5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	La contratista deberá asumir el riesgo, velando por el curado del concreto en las mejores condiciones.				


 Víctor Manuel Pacheco
 Gerente General
 Nombres y Apellidos del responsable de su elaboración

COLLANTES CORPORACIÓN S.A.C.

 Diana Montenegro
 CP: Diana Montenegro
 UNIC. 001
 GERENTE GENERAL

 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TACABAMBA

 Arq. Yanina M. Villegas Cubas
 JEFE DE FORMULACIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
 Nombres y Apellidos del responsable de su aprobación

Cargo: Subgerente de estudios y proyectos
 Dependencia: Gerencia de inf. y desarrollo territorial

Anexo N° 01							
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos							
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número	A-08				
		Fecha	dic-21				
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"RENOVACIÓN DE PUENTE; EN EL (LA) CAMINO VECINAL CRUCE A VILCASIT - NUEVO SAN MARTIN DISTRITO DE TACABAMBA, PROVINCIA DE CHOTA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"				
		Ubicación Geográfica	CAJAMARCA - CHOTA - TACABAMBA				
3	IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS						
	3.1	CÓDIGO DE RIESGO	CR-08				
	3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Riesgos de aparición de grietas y fisuras en el concreto (Losa de Aproximación del puente)				
	3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa N° 1	asentamientos por deficiente compactación de la subrasante.			
Causa N° 2			deficiente conformación de base y sub base				
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	X	Moderado	0.20	X
		Alta	0.70		Alto	0.40	
		Muy alta	0.90		Muy alto	0.60	
		Moderada	0.500		Moderado	0.200	
	4.3	PRIORIZACIÓN DEL RIESGO					
		Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto	0.100	Prioridad del Riesgo	Prioridad Moderada		
5	RESPUESTA A LOS RIESGOS						
	5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo		Evitar Riesgo	X	
			Aceptar Riesgo		Transferir Riesgo		
	5.2	DISPARADOR DE RIESGO	mala compactación de material de base y de capa de mejoramiento del terreno de fundación				
	5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	La contratista deberá velar de la debida compactación a través del control respectivo por medio de la incorporación de las pruebas de compactación.				

Nombres y Apellidos del responsable de su elaboración

COLLANTES CORPORACIÓN S.A.C.
Diana Montenegro
GERENTE GENERAL

Nombres y Apellidos del responsable de su aprobación

Cargo: Subgerente de estudios y proyectos
Dependencia: Gerencia de inf. y desarrollo territorial

Anexo N° 01							
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos							
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número	A-09				
		Fecha	dic-21				
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"RENOVACION DE PUENTE: EN EL (LA) CAMINO VECINAL CRUCE A VILCASIT - NUEVO SAN MARTIN DISTRITO DE TACABAMBA, PROVINCIA DE CHOTA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"				
		Ubicación Geográfica	CAJAMARCA - CHOTA - TACABAMBA				
3	IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS						
	3.1	CÓDIGO DE RIESGO	CR-09				
	3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Asentamientos y erosión de terreno en los trabajos de losa de aproximación, estribos y aletas.				
	3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa N° 1	Ocasionados por las precipitaciones,			
			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	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	
		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		Evitar Riesgo		
			Aceptar Riesgo		Transferir Riesgo		
	5.2	DISPARADOR DE RIESGO	fuertes precipitaciones				
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	La contratista deberá asumir el riesgo, ya que se podría realizar un correcto desvío provisional del agua.					

Nombres y Apellidos del responsable de su elaboración

COLLANTES CORPORACIÓN S.A.C
 Gerente General

Nombres y Apellidos del responsable de su aprobación

Cargo: Subgerente de estudios y proyectos
 Dependencia: Gerencia de inf. y desarrollo territorial

Anexo N° 01						
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos						
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número	A-10			
		Fecha	dic-21			
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"RENOVACION DE PUENTE; EN EL (LA) CAMINO VECINAL CRUCE A VILCASIT - NUEVO SAN MARTIN DISTRITO DE TACABAMBA, PROVINCIA DE CHOTA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"			
		Ubicación Geográfica	CAJAMARCA - CHOTA - TACABAMBA			
3	IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS					
	3.1	CÓDIGO DE RIESGO	CR-10			
	3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Riesgos de contaminación ambiental			
	3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa N° 1	riesgo de combustibles de los equipos y maquinarias		
Causa N° 2			Producción de ruidos molestos y polvo.			
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		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	Equipos y maquinaria en mal estado, adecuado abastecimiento y mantenimiento de maquinaria.			
	5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	De encontrarse algún impacto ambiental dentro de la zona de influencia del Proyecto, la contratista pondrá en práctica lo establecido en el plan de mitigación del impacto ambiental de acuerdo al presupuesto de obra			

 Nombres y Apellidos del responsable de su elaboración

COLLANTES CORPORACIÓN S.A.C
 Dgo. M. Montenegro
 CP. Dgo. M. Montenegro
 UNIC. 03-2023
 GERENTE GENERAL

 Nombres y Apellidos del responsable de su aprobación

Cargo: Subgerente de estudios y proyectos
 Dependencia: Gerencia de inf. y desarrollo territorial

Anexo N° 01								
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos								
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número	A-11					
		Fecha	dici-21					
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"RENOVACION DE PUENTE; EN EL (LA) CAMINO VECINAL CRUCE A VILCASIT - NUEVO SAN MARTIN DISTRITO DE TACABAMBA, PROVINCIA DE CHOTA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"					
		Ubicación Geográfica	CAJAMARCA - CHOTA - TACABAMBA					
3	IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS							
3.1	CÓDIGO DE RIESGO	CR-11						
3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Atrazo de obra.						
3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa N° 1	Mala planificación del Proyecto, seguimiento y control					
		Causa N° 2	Lluvias imprevistas durante la ejecución de la obra					
		Causa N° 3						
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	X	Baja	0.10	X
			Moderada	0.50		Moderada	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	Deficiencia en Cronogramas y lluvias extraordinarias						
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	La Contratista asume el riesgo, por lo que se tiene que realizar y coordinar con la supervisor para mejorar dichos cronogramas.						

Nombres y Apellidos del responsable de su elaboración

COLLANTES CORPORACIÓN S.A.C

Gerente General

Nombres y Apellidos del responsable de su aprobación

Cargo: Subgerente de estudios y proyectos
Dependencia: Gerencia de inf. y desarrollo territorial

Anexo N° 01 Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos							
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número	A-12				
		Fecha	dic-21				
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"RENOVACION DE PUENTE; EN EL (LA) CAMINO VECINAL CRUCE A VILCASIT - NUEVO SAN MARTIN DISTRITO DE TACABAMBA, PROVINCIA DE CHOTA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"				
		Ubicación Geográfica	CAJAMARCA - CHOTA - TACABAMBA				
3	IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS						
	3.1	CÓDIGO DE RIESGO	CR-12				
	3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Demora en la entrega del Proyecto				
	3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa N° 1	Mala selección de proveedores de materiales y equipos			
			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	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		Evitar Riesgo		
			Aceptar Riesgo		Transferir Riesgo	X	
	5.2	DISPARADOR DE RIESGO	Deficiencia en entrega de materiales y equipos				
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	La Contratista asume el riesgo, por lo que se tiene que coordinar con los proveedores, para evitar el retraso de trabajos en el Proyecto.					

Nombres y Apellidos del responsable de su elaboración

COLLANTES CORPORACIÓN S.A.C.
Dionio Montenegro
Gerente General

Nombres y Apellidos del responsable de su aprobación

Cargo: Subgerente de estudios y proyectos
Dependencia: Gerencia de inf. y desarrollo territorial

Anexo N° 01						
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos						
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número	A-13			
		Fecha	dic-21			
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"RENOVACION DE PUENTE, EN EL (LA) CAMINO VECINAL CRUCE A VILCASIT - NUEVO SAN MARTIN DISTRITO DE TACABAMBA, PROVINCIA DE CHOTA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"			
		Ubicación Geográfica	CAJAMARCA - CHOTA - TACABAMBA			
3	IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS					
	3.1	CÓDIGO DE RIESGO	CR-13			
	3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Incremento del costo y tiempo de ejecución.			
	3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa N° 1	Deficiente clasificación de suelos, establecida en el estudio de mecánica de suelos.		
Causa N° 2			Vicios ocultos.			
Causa N° 3						
4	ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS					
	4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA		4.2	IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	
		Muy baja	0.10		Muy baja	0.05
		Baja	0.30		Baja	0.10
		Moderada	0.50	X	Moderado	0.20
		Alta	0.70		Alto	0.40
		Muy alta	0.90		Muy alto	0.60
		Moderada	0.500		Moderado	0.200
	4.3	PRIORIZACIÓN DEL RIESGO				
		Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto	0.100	Prioridad del Riesgo	Prioridad Moderada	
5	RESPUESTA A LOS RIESGOS					
	5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo	Evitar Riesgo		
			Aceptar Riesgo	Transferir Riesgo	X	
	5.2	DISPARADOR DE RIESGO	Condiciones de los terrenos diferentes a las mencionadas en el Expediente Técnico.			
	5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	La entidad deberá prever un presupuesto de contingencia que permita aceptar el riesgo.			


 D. Diana Montenegro
 CP. Ingeñera Civil
 INGENIERA

 Nombres y Apellidos del responsable de su elaboración


COLLANTES CORPORACIÓN S.A.C.
 Diana Montenegro
 CP. Ingeñera Civil
 UNIDAD GENERAL
 GERENTE GENERAL

 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TACABAMBA
 D. Yanina M. Villegas Cubas
 Arq. Yanina M. Villegas Cubas
 JEFE DE FORMULACIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

 Nombres y Apellidos del responsable de su aprobación

Cargo: Subgerente de estudios y proyectos
 Dependencia: Gerencia de inf. y desarrollo territorial

Anexo N° 01 Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos							
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número	A-14				
		Fecha	dic-21				
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"RENOVACION DE PUENTE, EN EL (LA) CAMINO VECINAL CRUCE A VILCASIT - NUEVO SAN MARTIN DISTRITO DE TACABAMBA, PROVINCIA DE CHOTA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"				
		Ubicación Geográfica	CAJAMARCA - CHOTA - TACABAMBA				
3	IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS						
	3.1	CÓDIGO DE RIESGO	CR-14				
	3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Accidentes laborales en ejecución de obra.				
	3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa N° 1	Falta de operadores especialistas de maquinaria pesada.			
			Causa N° 2	Señalización inadecuada y personal de seguridad deficiente.			
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	X
		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		Evitar Riesgo		
			Aceptar Riesgo		Transferir Riesgo	X	
	5.2	DISPARADOR DE RIESGO	Deficiencia en medidas de protección y seguridad.				
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	La Contratista asume el riesgo, por lo que se tiene que realizar las medidas necesarias para evitar accidentes.					


 Nombres y Apellidos del responsable de su elaboración

COLLANTES CORPORACIÓN S.A.C.
 Diana M. Collantes
 Gerente General


 Nombres y Apellidos del responsable de su aprobación

Cargo: Subgerente de estudios y proyectos
 Dependencia: Gerencia de inf. y desarrollo territorial


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TINGO MARÍA
Rosario
Arq. Yanina M. Villegas Cúbar
JEFE DE FORMULACIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Nombres y Apellidos del responsable de su aprobación: _____
 Cargo: Subgerente de estudios y proyectos
 Dependencia: Gerencia de inf. y desarrollo territorial

Anexo N° 01						
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos						
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número	A-16			
		Fecha	dic-21			
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"RENOVACION DE PUENTE: EN EL (LA) CAMINO VECINAL CRUCE A VILCASIT - NUEVO SAN MARTIN DISTRITO DE TACABAMBA, PROVINCIA DE CHOTA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"			
		Ubicación Geográfica	CAJAMARCA - CHOTA - TACABAMBA			
3	IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS					
	3.1	CÓDIGO DE RIESGO	CR-16			
	3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Deficiencia en ejecución de obra.			
	3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa N° 1	Encofrados inadecuados.		
Causa N° 2			Almacenamientos inadecuado (en excavaciones, depositar el material muy cerca de éstas)			
Causa N° 3			Impericia o descuido en el manejo de maquinas			
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		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	Falta de capacitación a trabajadores y equipos de trabajo			
	5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	El contratista deberá asumir el riesgo, proveer de mano de obra especializada para no producir accidentes y retrasar los trabajos.			

[Firma]

 Nombres y Apellidos del responsable de su elaboración

COLLANTES CORPORACIÓN S.A.C.
[Firma]
 C.E. Director de Estudios y Proyectos
 GERENTE GENERAL

[Firma]

 Nombres y Apellidos del responsable de su aprobación

Cargo: Subgerente de estudios y proyectos
 Dependencia: Gerencia de inf. y desarrollo territorial

1953 INDEXED CIVIL
6/20/53

Diana M. Antoniou
CP Diana M. Antoniou
UNITED STATES
GENERAL


 MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE TACNA
 Arq. Yanina M. Villegas Cubas
 JEFE DE FORMULACIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Cargo: Subgerente de estudios y proyectos

Anexo N° 01						
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos						
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número	A-18			
		Fecha	dic-21			
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"RENOVACION DE PUENTE; EN EL (LA) CAMINO VECINAL CRUCE A VILCASIT - NUEVO SAN MARTIN DISTRITO DE TACABAMBA, PROVINCIA DE CHOTA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"			
		Ubicación Geográfica	CAJAMARCA - CHOTA - TACABAMBA			
3	IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS					
	3.1	CÓDIGO DE RIESGO	CR-18			
	3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Deficiente calidad de estructura del concreto.			
	3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa N° 1	Material de cantera fuera del huso granulométrico.		
			Causa N° 2	Cemento en mal estado.		
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
	Alta		0.700	Alto		0.400
4.3	PRIORIZACIÓN DEL RIESGO					
Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto		0.280	Prioridad del Riesgo	Alta Prioridad		
5	RESPUESTA A LOS RIESGOS					
	5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo		Evitar Riesgo	
			Aceptar Riesgo		Transferir Riesgo	X
	5.2	DISPARADOR DE RIESGO	Mala calidad de material de cantera y cemento en mal estado			
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	La Contratista asume el riesgo, debe seleccionar (buen zarandeo) y almacenamiento adecuado de los materiales de cantera.				

Nombres y Apellidos del responsable de su elaboración

COLLANTES CORPORACIÓN S.A.C.
María M. Sánchez
 GERENTE GENERAL

Nombres y Apellidos del responsable de su aprobación

Cargo: Subgerente de estudios y proyectos
 Dependencia: Gerencia de inf. y desarrollo territorial

Anexo N° 01							
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos							
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número	A-19				
		Fecha	dic-21				
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"RENOVACIÓN DE PUENTE; EN EL (LA) CAMINO VECINAL CRUCE A VILCASIT - NUEVO SAN MARTIN DISTRITO DE TACABAMBA, PROVINCIA DE CHOTA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"				
		Ubicación Geográfica	CAJAMARCA - CHOTA - TACABAMBA				
3	IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS						
	3.1	CÓDIGO DE RIESGO	CR-19				
	3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Interrupción de la ejecución del proyecto por no liberación de algunos terrenos que puedan afectarse.				
	3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa N° 1	Afectaciones indispensables a terrenos de propiedad privada.			
			Causa N° 2	Discrepancias de los límites de propiedad pública y privada.			
			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	X
		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		Evitar Riesgo		
			Aceptar Riesgo		Transferir Riesgo	X	
	5.2	DISPARADOR DE RIESGO	Problemas sociales por afectaciones no previstas e interrupción de la ejecución del proyecto.				
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	La Entidad asume el riesgo, debe realizar las acciones necesarias para la liberación de terrenos afectados y para la libre disponibilidad de los mismos.					

Nombres y Apellidos del responsable de su elaboración

COLLANTES CORPORACIÓN S.A.C.
Diana M. Collantes
CP. 01000000000000000000
GERENTE GENERAL

Nombres y Apellidos del responsable de su aprobación

Cargo: Subgerente de estudios y proyectos
Dependencia: Gerencia de inf. y desarrollo territorial

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TACABAMBA
Arq. Yanina M. Villegas Cubas
SUB GERENTE DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Anexo N° 01							
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos							
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número	A-20				
		Fecha	dic-21				
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"RENOVACION DE PUENTE; EN EL (LA) CAMINO VECINAL CRUCE A VILCASIT - NUEVO SAN MARTIN DISTRITO DE TACABAMBA, PROVINCIA DE CHOTA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"				
		Ubicación Geográfica	CAJAMARCA - CHOTA - TACABAMBA				
3	IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS						
	3.1	CÓDIGO DE RIESGO	CR-20				
	3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Riesgos de encontrar restos arqueológicos				
	3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa N° 1	Restos arqueológicos de menor magnitud, no detectados en la etapa de elaboración del Expediente Técnico			
			Causa N° 2	Falta de delimitación por parte del Ministerio de cultura de zonas consideradas como Restos Arqueológicos.			
			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	X	Muy bajo	0.05	X
		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	
	Muy baja	0.100		Muy bajo	0.050		
4.3	PRIORIZACIÓN DEL RIESGO						
	Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto	0.005	Prioridad del Riesgo	Baja Prioridad			
5	RESPUESTA A LOS RIESGOS						
	5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo		Evitar Riesgo		
			Aceptar Riesgo		Transferir Riesgo		
	5.2	DISPARADOR DE RIESGO	Detección de restos arqueológicos, en la ejecución de partidas de movimiento de tierras				
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	La entidad será la responsable de realizar los trámites y acciones que se estimen pertinentes para dar solución al inconveniente.					

Nombres y Apellidos del responsable de su elaboración

COLLANTES CORPORACIÓN S.A.C
 Diana Montero
 CP. DISTRITO DE TACABAMBA
 GERENTE GENERAL

Nombres y Apellidos del responsable de su aprobación

Cargo: Subgerente de estudios y proyectos
 Dependencia: Gerencia de inf. y desarrollo territorial

Anexo N° 03
Formato para asignar los riesgos

1. NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO		Número	Fecha	AS-01	2. DATOS GENERALES DEL PROYECTO		Nombre del Proyecto	Ubicación Geográfica	REDACCION DE PUENTE EN EL LAJAVINO VIAL CRUCE A VILCABIT - MUNICIPIO SAN MARTIN DISTRITO DE TACABAMBA - PROVINCIA DE SANTA CRUZ DE LA AMERICA - TACABAMBA
4. PLAN DE RESPUESTA A LOS RIESGOS									
4.1 ESTRATEGIA SELECCIONADA									
3.1 CÓDIGO DE RIESGO	3.2 DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	3.3 PRIORIDAD DEL RIESGO	Mitigar el riesgo	Asignar el riesgo	Transferir el riesgo	4.2 ACCIONES A REALIZAR EN EL MARCO DEL PLAN			
CR-01	Aumento del costo del proyecto, por mayores metrados encontrados en el terreno de emplazamiento de la obra.	Riesgo Moderado			X	La entidad debe asumir el riesgo, realizando el ítem de presupuesto, asignando el mayor costo producido por ello.			
CR-02	Interrupción vehicular en ejecución de obra.	Riesgo Prioridad			X	El contratista será responsable de asumir el riesgo, evitar la interrupción del tránsito y servicios de los beneficiarios, utilizando señalizaciones adecuadas.			
CR-03	Riesgos de NO construir la pavimentación de las calles.	Riesgo Prioridad		X		La entidad será responsable de asumir los costos adicionales realizando un nuevo diseño de las estructuras por fallas, de ser el caso.			
CR-04	Los obras de arte de concreto pueden ser destruidas durante periodo de lluvias fuertes.	Prioridad Moderada			X	La contratista debe ser la responsable de asumir el riesgo, el personal constructivo debe ser el adecuado realizando lo establecido en los planos como en las especificaciones técnicas.			
CR-05	Riesgos de paralización obra.	Prioridad Moderada		X		La entidad asumirá el riesgo, se paralizará la obra por lluvias.			
CR-06	Riesgos de retraso de ejecución de obra.	Riesgo Prioridad			X	La contratista deberá anticiparse con la provisión de materiales y mano de obra a cualquier imprevisto.			
CR-07	Riesgos de aparición de grietas y fisuras en el concreto (fundación y columnas).	Prioridad Moderada				La contratista deberá asumir el riesgo, valiendo por el cuidado del concreto en las mejores condiciones.			
CR-08	Riesgos de aparición de grietas y fisuras en el concreto (columnas).	Prioridad Moderada		X		La contratista deberá asumir el riesgo, valiendo por el cuidado del concreto en las mejores condiciones.			
CR-09	Acertamientos y sección de terreno en los taludes de pavimentación de la vía.	Prioridad Moderada			X	La contratista deberá asumir el riesgo, ya que no podía realizar un manejo de la excavación superficial.			
CR-10	Riesgos de contaminación ambiental.	Riesgo Prioridad			X	De acuerdo a según artículo 17 del artículo 17 de la zona de influencia del proyecto, la contratista deberá asumir el riesgo, realizando el ítem de presupuesto del proyecto ambiental de acuerdo al presupuesto de obra.			
CR-11	Acción de obra.	Riesgo Prioridad			X	La Contratista asumirá el riesgo, por lo que se debe que realizar y cumplir con la supervisión para mejorar dichos procedimientos.			

Anexo N° 03

Formato para asignar los riesgos

CR-12	Demora en la entrega del Proyecto	Baja Prioridad				X	La Contraloría asume el riesgo, por lo que se tiene que coordinar con las previsiones, para evitar el retraso de trabajos en el Proyecto.	X
CR-13	Incursión del costo y tiempo de ejecución.	Prioridad Moderada				X	La entidad deberá proveer un presupuesto de contingencia que permita superar el riesgo.	X
CR-14	Accidente laboral en ejecución de obra.	Prioridad Moderada				X	La Contraloría asume el riesgo, por lo que se tiene que realizar los medios necesarios para evitar accidentes.	X
CR-15	Deficiente seguridad laboral de los trabajadores	Baja Prioridad				X	La Contraloría asume el riesgo y evita accidentes en la construcción de infraestructura y la ejecución de obras del canal en dicho Proyecto.	X
CR-16	Deficiencia en ejecución de obra.	Baja Prioridad				X	El contratista deberá asumir el riesgo, proveer de mano de obra esencial para no producir accidentes y realizar los trabajos.	X
CR-17	Retraso en la ejecución de actividades.	Baja Prioridad				X	La Contraloría debe ser solvente económicamente, para no ocasionar retrasos de la obra.	X
CR-18	Deficiente calidad de estructura del concreto.	Alta Prioridad				X	La Contraloría asume el riesgo, debe seleccionar (buen) proveedor y almacenamiento adecuado de los materiales de cemento.	X
CR-19	Interrupción de la ejecución del proyecto por no liberación de algunas tierras que quedan afectivas.	Prioridad Moderada				X	La Entidad asume el riesgo, debe realizar las acciones necesarias para la liberación de terrenos afectados y para la libre disposición de los terrenos.	X
CR-20	Riesgo de encontrar restos arqueológicos	Baja Prioridad				X	La entidad será la responsable de realizar los trabajos y acciones que se soliciten pertinentes para dar solución al inconveniente.	X



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TACABAMBA
 ALCAIDE
 M. ROLANDO CARRERA
 Jefe de la Oficina de Asesoría Jurídica

Nombre y Apellidos del responsable de su ejecución
 Carga:
 Dependencia:

Subgerente de Estudios y Proyectos
 Gerencia de Int. y Desarrollo Territorial



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TACABAMBA
 ALCAIDE
 M. ROLANDO CARRERA
 Jefe de la Oficina de Asesoría Jurídica

Nombre y Apellidos del responsable de su elaboración

COLABORANTES: M. ROLANDO CARRERA
 M. ROLANDO CARRERA
 M. ROLANDO CARRERA
 M. ROLANDO CARRERA

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 SIETE (7) años, contados a partir de la conformidad de la recepción TOTAL 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:

OTRAS PENALIDADES			
N°	SUPUESTOS DE APLICACIÓN DE PENALIDAD	FORMA DE CÁLCULO	PROCEDIMIENTO
1	PERMANENCIA DEL PERSONAL CLAVE <i>El contratista debe de iniciar y ejecutar su prestación con el plantel profesional clave ofertado.</i>	0.50 UIT vigente al momento de la infracción, por cada día de ausencia del personal en obra de forma individual.	Según informe del Supervisor de la obra, coordinador de obras u otro miembro designado de la Unidad de Obras Públicas.
	<i>Cuando el Personal acreditado permanece menos de sesenta (60) días desde el inicio de su participación en la ejecución del contrato o del íntegro del plazo de ejecución si este es menor a los sesenta (60) días, de conformidad con las disposiciones establecidas en el numeral 190,2 del art. 190 del RLCE,</i>		
2	AUSENCIA DEL PERSONAL CLAVE <i>En caso culmine la relación contractual entre el contratista y el personal ofertado y la Entidad no haya aprobado la sustitución del personal por no cumplir con las experiencias y calificaciones requeridas, de conformidad con las disposiciones establecidas en el numeral 190,5 del art. 190 del RLCE,</i>	0.50 UIT vigente al momento de la infracción, por cada día de ausencia del personal en obra.	Según informe del Supervisor de la obra, coordinador de obras u otro miembro designado de la Unidad de Obras Públicas.
	AUSENCIA DEL RESIDENTE DE OBRA <i>El Residente de Obra deberá de tener permanencia al 100%, ante la ausencia comprobada a través del acta de visita o informe de visita a la obra por el personal de la Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural o algún miembro de los organismos de control.</i>		
3	PERSONAL STAFF EN OBRA <i>Cuando alguno de los profesionales propuestos por el contratista en cumplimiento de las bases que componen el equipo de ingeniería en obra distintos al residente (ingenieros Asistentes de Residente, Ingenieros Especialistas de Seguridad en obra, Ingenieros de Control de Calidad, etc.) no se encuentre en obra de acuerdo al coeficiente de participación. Nota la presencia en obra del personal con participación parcial se coordinará con la supervisión de obra</i>	1.00 UIT vigente al momento de la infracción, por cada día de ausencia del residente de obra.	Según informe del Supervisor de la obra, coordinador de obras u otro miembro designado de la Unidad de Obras Públicas.
	PERSONAL PROPUESTO BRINDANDO SERVICIO A DOS ENTIDADES <i>El Personal profesional está obligado a participar de modo permanente y directo durante la ejecución de la obra. De tomarse conocimiento de su participación en</i>		
4	PERSONAL PROPUESTO BRINDANDO SERVICIO A DOS ENTIDADES <i>El Personal profesional está obligado a participar de modo permanente y directo durante la ejecución de la obra. De tomarse conocimiento de su participación en</i>	0.5 UIT vigente al momento de la infracción, por cada día de ausencia del personal en obra de forma individual.	Según informe del Supervisor de la obra, coordinador de obras u otro miembro designado de la Unidad de Obras Públicas.
	<i>El Personal profesional está obligado a participar de modo permanente y directo durante la ejecución de la obra. De tomarse conocimiento de su participación en</i>		
5	PERSONAL PROPUESTO BRINDANDO SERVICIO A DOS ENTIDADES <i>El Personal profesional está obligado a participar de modo permanente y directo durante la ejecución de la obra. De tomarse conocimiento de su participación en</i>	1.00 UIT vigente al momento de la infracción, por cada profesional involucrado	Según informe del Supervisor de la obra, coordinador de obras u otro miembro designado
	<i>El Personal profesional está obligado a participar de modo permanente y directo durante la ejecución de la obra. De tomarse conocimiento de su participación en</i>		

	otra obra contratada por cualquier Entidad pública o privada, posterior a los 60 días de permanencia, procederá su cambio.		de la Unidad de Obras Públicas.
6	MAL USO DEL CUADERNO DE OBRA Cuando el Contratista no cumpla a través de su Residente de Obra a registrar en el CUADERNO DE OBRA DIGITAL, toda la información que corresponda anotar en el cuaderno de obra, según lo previsto en la Ley y su Reglamento, así como lo dispuesto en la Directiva N° 009-2020-OSCE/CD.	0.50 UIT vigente al momento de la infracción, por cada ocurrencia	Según informe del Supervisor de la obra, coordinador de obras u otro miembro designado de la Unidad de Obras Públicas.
7	IMPEDIMENTO DE ANOTAR EN EL CUADERNO DE OBRA Cuando el Contratista o su personal, no permite el acceso al cuaderno de obra al inspector o supervisor, impidiéndole anotar las ocurrencias, constituye causal de aplicación de penalidad	5/1000 del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento	Según informe del Supervisor de la obra, coordinador de obras u otro miembro designado de la Unidad de Obras Públicas.
8	CARTEL DE OBRA Cuando el Contratista no coloque el cartel de obra dentro de los cinco (05) días calendarios siguientes de iniciado el plazo de Ejecución de Obra	0.50 UIT vigente al momento de la infracción, por cada día de retraso	Según informe del Supervisor de la obra, coordinador de obras u otro miembro designado de la Unidad de Obras Públicas.
9	CRONOGRAMAS DE OBRAS ADECUADAS AL INICIO Y/O REINICIO DEL PLAZO DE EJECUCIÓN Cuando el contratista no cumpla con entregar los calendarios de ejecución de obra (full color, legible, 03 juegos) actualizados al inicio del plazo contractual y/o posterior a una suspensión de plazo, en un plazo de 03 días calendarios del inicio y/o reinicio del plazo contractual.	0.50 UIT vigente al momento de la infracción, por cada día de retraso	Según informe del Supervisor de la obra, coordinador de obras u otro miembro designado de la Unidad de Obras Públicas.
10	DAÑOS A TERCEROS O BIENES DE TERCEROS Cuando el Contratista durante la ejecución de la obra, no tome las previsiones del caso y de ello incurrió a daños a terceros o bienes de terceros. Ello se refiere a la responsabilidad exclusiva de todo daño por acción, omisión o inmuebles de terceros que deriven del contrato de la presente obra, debe ser subsanada.	1.00 UIT vigente al momento de la infracción, por caso detectado	Según informe del Supervisor de la obra, coordinador de obras u otro miembro designado de la Unidad de Obras Públicas.
11	EQUIPOS DECLARADOS EN PROPUESTA TÉCNICA Cuando el Contratista no mantenga los equipos acreditados durante la ejecución de la obra (según intervención de estos en la ejecución de partidas). En este caso, bastará que falte uno o más de los equipos para que he haga acreedor de la multa respectiva es por cada día	0.25 UIT vigente al momento de la infracción, por cada día	Según informe del Supervisor de la obra, coordinador de obras u otro miembro designado de la Unidad de Obras Públicas.
12	PLANOS POST CONSTRUCCIÓN Cuando el Contratista no presenta los Planos Post Construcción en la solicitud de Recepción de Obra y Liquidación de Obra, así también los planos presentados presenten mal acotado y/o legibilidad.	0.50 UIT vigente al momento de la infracción, por cada caso y/o cada día de retraso.	Según informe del Supervisor de la obra, coordinador de obras u otro miembro designado de la Unidad de Obras Públicas.
13	IMPACTO AMBIENTAL Por no presentar o no dar cumplimiento a los compromisos ambientales asumidos en los estudios de impacto ambiental	1.00 UIT vigente al momento de la infracción, por ocurrencia	Según informe del Supervisor de la obra, coordinador de obras u otro miembro designado de la Unidad de Obras Públicas.
14	SANCIÓN ADMINISTRATIVA Si la Entidad es sujeto de sanción administrativa por parte de la autoridad ambiental u otro, por incumplimiento de la empresa contratista o consorcio de la obra	100 % de la sanción impuesta	Según informe del Supervisor de la obra, coordinador de obras u otro miembro designado de la Unidad de Obras Públicas.
15	CAR-SCTR En caso el CONTRATISTA no mantienen vigente la póliza del Seguro CAR, SCTR u otro seguro, y/o cubrir al 100% de los trabajadores que están en obra, desde el inicio de la obra hasta la recepción de la misma	1 UIT vigente al momento de la infracción, por ocurrencia	Según informe del Supervisor de la obra, coordinador de obras u otro miembro designado de la Unidad de Obras Públicas.
16	CERTIFICADOS DE CALIBRACIÓN		

	Por tener vencidos o no renovados los certificados de calibración de equipos de medición	0.50 UIT vigente al momento de la infracción, por cada equipo revisado en la inspección	Según informe del Supervisor de la obra, coordinador de obras u otro miembro designado de la Unidad de Obras Públicas.
17	SUBCONTRATACIÓN Se aplicará una penalidad por SUBCONTRATAR parte de la ejecución de determinadas prestaciones del contrato a su cargo sin la autorización escrita de la Entidad.	0.50 UIT vigente al momento de la infracción, por caso detectado	Según informe del Supervisor de la obra, coordinador de obras u otro miembro designado de la Unidad de Obras Públicas.
18	CALIDAD DE LOS MATERIALES Cuando el Contratista ingrese materiales a la obra sin la autorización y/o aprobación del Supervisor y/o trabajo con materiales inadecuados según las especificaciones técnicas. Cuando EL CONTRATISTA emplee materiales que no cuenten con los certificados y/o ensayos de calidad. El CONTRATISTA deberá retirar dicho material y reemplazarlo por otro que cumpla con las especificaciones técnicas, siendo dicho reemplazo sin costo alguno para la Entidad.	1 UIT vigente al momento de la infracción, por caso detectado	Según informe del Supervisor de la obra, coordinador de obras u otro miembro designado de la Unidad de Obras Públicas.
19	INDUMENTARIA E IMPLEMENTOS DE PROTECCIÓN E IDENTIFICACIÓN DE PERSONAL Cuando el contratista no cumpla con dotar a su personal de los implementos o equipos básicos de protección personal, o la no utilización de estos por parte de su personal, en la ejecución de la obra, conforme a lo establecido en la norma G.050 del Reglamento Nacional de edificaciones.	0.25 UIT vigente al momento de la infracción, por cada personal detectado	Según informe del Supervisor de la obra, coordinador de obras u otro miembro designado de la Unidad de Obras Públicas.
20	PRUEBAS Y ENSAYOS Cuando el contratista no realice las pruebas y ensayos oportunamente para verificar la calidad de los materiales, dosificaciones y/o ensayos de Control de Calidad, asimismo, también se aplicará penalidad cuando el contratista realice de forma inadecuada los ensayos de control de calidad, es decir, al no seguir los procedimientos estandarizados, hacer uso de equipos inadecuados, o el personal que realice las pruebas de control de calidad no sea el autorizado.	1 UIT vigente al momento de la infracción, por caso detectado	Según informe del Supervisor de la obra, coordinador de obras u otro miembro designado de la Unidad de Obras Públicas.
21	VALORIZACIONES La Entidad tiene todo el derecho a realizar la verificación de metrados ejecutados presentados en la valorización mensual de obra, y de ser el caso de que existan metrados no ejecutados que ocasionen pagos indebidos de acuerdo a las disposiciones vigentes; sin perjuicio de las acciones legales que pudieran corresponder.	1.00 UIT vigente al momento de la infracción, por ocurrencia	Según informe del Supervisor de la obra, coordinador de obras u otro miembro designado de la Unidad de Obras Públicas.
22	CARTEL DE OBRA EN BUEN ESTADO Por no mantener el cartel de obra en buenas condiciones desde el inicio de ejecución, hasta la recepción de la obra	0.25 UIT vigente al momento de la infracción, por cada día que no se mantenga	Según informe del Supervisor de la obra, coordinador de obras u otro miembro designado de la Unidad de Obras Públicas.
23	INASISTENCIA A REUNIONES Cuando el Representante Legal del contratista y/o el Residente de Obra y/o algún especialista convocado no cumpla con presentarse a una reunión o acto solicitado según sea requerido	0.5 UIT vigente al momento de la infracción, por ocurrencia	Según informe del Supervisor de la obra, coordinador de obras u otro miembro designado de la Unidad de Obras Públicas.
24	EJECUCIÓN DE OBRA Por no ejecutar la obra de acuerdo a los planos y/o especificaciones técnicas.	1.00 UIT vigente al momento de la infracción, por ocurrencia	Según informe del Supervisor de la obra, coordinador de obras u otro miembro designado de la Unidad de Obras Públicas.
25	CRONOGRAMAS DE OBRA ACTUALIZADAS POR AMPLIACIÓN DE PLAZO:	0.50 UIT vigente al momento de la	Según informe del Supervisor de la obra,

	<i>Cuando el contratista no cumple con entregar al supervisor o inspector (según corresponda) la programación CPM que corresponda y su respectivo calendario de avance de obra valorizado actualizado, en un plazo que no pueda exceder de siete (7) contados a partir del día siguiente de la fecha de notificación al contratista de la aprobación de la ampliación de plazo; establecido de la ampliación de plazo, establecido en el artículo 198 del reglamento de ley de contrataciones del Estado.</i>	infracción, por cada día retraso	coordinador de obras u otro miembro designado de la Unidad de Obras Públicas.
26	CALIDAD DE EJECUCIÓN DE OBRA	1.00 UIT vigente al momento de la infracción, por cada trabajo mal ejecutado	Según informe del Supervisor de la obra, coordinador de obras u otro miembro designado de la Unidad de Obras Públicas.
	<i>Cuando el Residente de Obra no realice un control de calidad (niveles, dosificación, pruebas) en el trabajo, además de la penalidad el contratista deberá corregir dicho trabajo sin costo alguno para la Entidad</i>		
27	CALENDARIO ACELERADO	0.50 UIT vigente al momento de la infracción, por cada día retraso	Según informe del Supervisor de la obra, coordinador de obras u otro miembro designado de la Unidad de Obras Públicas.
	<i>Por no presentar la reprogramación de sus trabajos cuando el Supervisor lo requiera como consecuencia del atraso en el cumplimiento del cronograma vigente.</i>		
28	ENTREGA DE INFORMACIÓN	0.5 UIT vigente al momento de la infracción, por cada trámite y/o caso y/o día de atraso	Según informe del Supervisor de la obra, coordinador de obras u otro miembro designado de la Unidad de Obras Públicas.
	<i>Cuando el contratista entregue documentación incompleta (faltante) o con errores o fuera del plazo normativo, perjudicando el trámite normal de los mismos (solicitud de adelantos, informes de revisión de Expediente técnico, valorizaciones mensuales en físico y digital-CD, prestaciones adicionales, ampliaciones de plazo, calendario acelerado, resultados de los controles de calidad, certificados de habilidad de los profesionales integrantes de su plantel técnico, liquidación de Contrato de Ejecución de Obra, otros establecidos en el reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.</i>		
29	ALMACENAMIENTO DE MATERIALES	1.00 UIT vigente al momento de la infracción, por cada material detectado	Según informe del Supervisor de la obra, coordinador de obras u otro miembro designado de la Unidad de Obras Públicas.
	<i>Cuando se almacene inadecuadamente los materiales de construcción que se utilizarán durante la ejecución de obra, generando a estos riesgos de acortar el tiempo de vida útil, afectado directamente el rendimiento y calidad de este. Si la Entidad y/o Supervisor observa dicho percance, el contratista deberá realizar el corrector almacenamiento de los materiales en óptimo estado, siendo el reemplazo de los materiales en mal estado sin costo alguno para la Entidad</i>		
30	SEGURIDAD DE OBRA Y SEÑALIZACIÓN	1.00 UIT vigente al momento de la infracción, por cada día que no se instale	Según informe del Supervisor de la obra, coordinador de obras u otro miembro designado de la Unidad de Obras Públicas.
	<i>Cuando el contratista no cuenta con los dispositivos de seguridad en la obra, tanto peatonal o vehicular incumpliendo las normas vigentes sobre seguridad y salud en el trabajo, como la Ley 29783 y su reglamento y/o la Norma G-050 Seguridad durante la construcción y/o señalizaciones solicitadas por la Municipalidad.</i>		
31	LIMPIEZA DE OBRA	0.50 UIT vigente al momento de la infracción, por cada día	Según informe del Supervisor de la obra, coordinador de obras u otro miembro designado de la Unidad de Obras Públicas.
	<i>Cuando el Contratista mantiene los frentes de trabajo con material contaminado (restos de demoliciones y materiales excedentes) generando polvareda o medio de acumulación de material orgánico por los vecinos</i>		
32	TRÁMITES ANTE LA ENTIDAD	0.50 UIT vigente al momento de la infracción, por ocurrencia	Según informe del Supervisor de la obra, coordinador de obras u otro miembro designado de la Unidad de Obras Públicas.
	<i>En caso el contratista presenta a la Entidad y no a la Consultoría de la Supervisión de Obra, el informe de revisión de expediente técnico, valorizaciones mensuales, ampliaciones de plazo, calendarios actualizados, entre otros establecidos en el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado</i>		

33	CARTAS FIANZA DE ADELANTO DIRECTO Y ADELANTO DE MATERIALES	1.00 UIT vigente al momento de la infracción, por ocurrencia	Según informe del Supervisor de la obra, coordinador de obras u otro miembro designado de la Unidad de Obras Públicas.
	<i>En caso que el contratista haya solicitado adelantos directo y/o adelanto de materiales, y se detecte que presentan cartas fianzas por garantías de adelantos, por montos menores a los pendientes por amortizar.</i>		
34	AUTORIZACIÓN DE TRABAJOS	0.50 UIT vigente al momento de la infracción, por ocurrencia	Según informe del Supervisor de la obra, coordinador de obras u otro miembro designado de la Unidad de Obras Públicas.
	<i>El contratista ejecuta trabajos no autorizados por el Supervisor o Inspector de obra</i>		
35	SOLICITUD DE INFORMACIÓN Y/O SUBSANACIÓN DE OBSERVACIONES DE DOCUMENTACIÓN POR LA ENTIDAD Y/O OCI	0.50 UIT vigente al momento de la infracción, por cada caso y/o cada día de retraso.	Según informe del Supervisor de la obra, coordinador de obras u otro miembro designado de la Unidad de Obras Públicas.
	<i>Cuando el contratista de manera injustificada, no presente información y/o subsane observaciones detectadas por el Supervisor y/o Entidad, en los plazos otorgados mediante carta.</i>		
36	CULMINACIÓN DE LA OBRA	1.00 UIT vigente al momento de la infracción, por cada caso	Según informe del Supervisor de la obra, coordinador de obras u otro miembro designado de la Unidad de Obras Públicas.
	<i>Por indicar en el cuaderno de obra que la obra está terminada (cuando aún tiene partidas faltantes o inconclusas)</i>		

Importante

De haberse previsto otras penalidades a las previstas, incluir los supuestos de aplicación de penalidad, la forma de cálculo de la penalidad para cada supuesto y el procedimiento mediante el cual se verifica el supuesto a penalizar, conforme el artículo 163 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

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 CONTROVERSIAS⁴¹

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.

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:

⁴¹ 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).

DOMICILIO DE LA ENTIDAD: JIRON LIMA 549, DISTRITO DE TACABAMBA, PROVINCIA DE CHOTA Y DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA.

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 TACABAMBA, 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 Digitales⁴².

⁴² 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

COMITÉ DE SELECCIÓN,
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 03-2023-MDT-CS-PRIMERA CONVOCATORIA.

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 ⁴³		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.

⁴³ 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

COMITÉ DE SELECCIÓN,

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 03-2023-MDT-CS-PRIMERA CONVOCATORIA.

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 ⁴⁴		Sí	No	
Correo electrónico:				

Datos del consorciado 2				
Nombre, Denominación o Razón Social:				
Domicilio Legal:				
RUC:	Teléfono(s):			
MYPE ⁴⁵		Sí	No	
Correo electrónico:				

Datos del consorciado ...				
Nombre, Denominación o Razón Social:				
Domicilio Legal:				
RUC:	Teléfono(s):			
MYPE ⁴⁶		Sí	No	
Correo electrónico:				

Autorización de notificación por correo electrónico:

Correo electrónico del consorcio:

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

⁴⁴ 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.

⁴⁵ Ibídem.

⁴⁶ Ibídem.

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

COMITÉ DE SELECCIÓN,
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 03-2023-MDT-CS-PRIMERA CONVOCATORIA.

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

**COMITÉ DE SELECCIÓN,
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 03-2023-MDT-CS-PRIMERA CONVOCATORIA.**

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

**COMITÉ DE SELECCIÓN,
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 03-2023-MDT-CS-PRIMERA CONVOCATORIA.**

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**

ANEXO N° 5

PROMESA DE CONSORCIO

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

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN,

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 03-2023-MDT-CS-PRIMERA CONVOCATORIA.

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] [%]⁴⁷

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [%]⁴⁸

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES

100%⁴⁹

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

⁴⁷ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

⁴⁸ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

⁴⁹ 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.

ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA

ÍTEM N° [INDICAR NÚMERO]

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN,

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 03-2023-MDT-CS-PRIMERA CONVOCATORIA.

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° 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 ⁵⁰	
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]

.....
**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.*

⁵⁰ 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.

- *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.*

NO CORRESPONDE

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 empresa⁵¹ 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

Quando 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.

⁵¹ 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."

NO CORRESPONDE

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.*

NO CORRESPONDE

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
COMITÉ DE SELECCIÓN,
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 03-2023-MDT-CS-PRIMERA CONVOCATORIA.
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/mp/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
COMITÉ DE SELECCIÓN,
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 03-2023-MDT-CS-PRIMERA CONVOCATORIA.
Presente. -

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

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	Nº CONTRATO	FECHA DEL CONTRATO ⁵²	FECHA DE RECEPCIÓN DE LA OBRA	EXPERIENCIA PROVENIENTE ⁵³ DE:	MONEDA	IMPORTE ⁵⁴	TIPO DE CAMBIO VENTA ⁵⁵	MONTO FACTURADO ACUMULADO ⁵⁶
1										
2										
3										
4										
5										
6										

⁵² Se refiere a la fecha de suscripción del contrato.

⁵³ 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”.

⁵⁴ Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

⁵⁵ El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato.

⁵⁶ Consignar en la moneda establecida para el valor referencial.

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	Nº CONTRATO	FECHA DEL CONTRATO ⁵²	FECHA DE RECEPCIÓN DE LA OBRA	EXPERIENCIA PROVENIENTE ⁵³ DE:	MONEDA	IMPORTE ⁵⁴	TIPO DE CAMBIO VENTA ⁵⁵	MONTO FACTURADO ACUMULADO ⁵⁶
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
COMITÉ DE SELECCIÓN,
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 03-2023-MDT-CS-PRIMERA CONVOCATORIA.
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

**COMITÉ DE SELECCIÓN,
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 03-2023-MDT-CS-PRIMERA CONVOCATORIA.**

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.