

# **BASES INTEGRADAS DE CONCURSO PÚBLICO PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA EN GENERAL**

*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> <div>Importante</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abc</li> </ul> </div>	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el comité de selección y por los proveedores.
4	<div> <div>Advertencia</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abc</li> </ul> </div>	Se refiere a advertencias a tener en cuenta por el comité de selección y por los proveedores.
5	<div> <div>Importante para la Entidad</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Xyz</li> </ul> </div>	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el comité de selección y deben ser eliminadas una vez culminada la elaboración de las bases.

**CARACTERÍSTICAS DEL DOCUMENTO:**

Las bases integradas 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 sombread.
- La nota **IMPORTANTE** no puede ser modificada ni eliminada en la Sección General. En el caso de la Sección Específica debe seguirse la instrucción que se indica en dicha nota.

Elaboradas en enero de 2019

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

## BASES INTEGRADAS

### **BASES ESTANDAR DE CONCURSO PÚBLICO PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA EN GENERAL<sup>1</sup>**

#### **CONCURSO PÚBLICO N° 11-2024-GRLL-GRCO**

**CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS; ESTUDIO DE CANTERAS, BOTADEROS Y FUENTES DE AGUA; ESTUDIO DE GEOLOGIA Y GEOTECNIA DEL PROYECTO DE PREINVERSIÓN DENOMINADO: “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN LA VÍA LI-111: EMP. PE-3N (DV. CUSHURO) – CUSHURO - CHUYUGUAL - CHILLÍN - CAPACHIQUE - ROMURO - CUYUCHUGO - COINA - CHUQUIZONGO - HUARANCHAL - LUCMA - PINCHADAY - EMP. LI -106 (9 DE OCTUBRE). DISTRITO DE USQUIL DE LA PROVINCIA DE OTUZCO DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”.**

---

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

**Consultoría en general:** Servicios profesionales altamente calificados.

## 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 y resumen ejecutivo.

### 1.3. REGISTRO DE PARTICIPANTES

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

#### Importante

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

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

La formulación de consultas y observaciones a las bases se efectúa de conformidad con lo establecido en los numerales 72.1 y 72.2 del artículo 72 del Reglamento.

#### Importante

*No pueden formularse consultas ni observaciones respecto del contenido de una ficha de homologación aprobada, aun cuando el requerimiento haya sido homologado parcialmente respecto a las características técnicas y/o requisitos de calificación y/o condiciones de ejecución. 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 los numerales 72.4 y 72.5 del artículo 72 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. ELEVACIÓN AL OSCE DEL PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

Los cuestionamientos al pliego de absolución de consultas y observaciones así como a las bases integradas por supuestas vulneraciones a la normativa de contrataciones, a los principios que rigen la contratación pública u otra normativa que tenga relación con el objeto de la contratación, pueden ser elevados al OSCE de acuerdo a lo indicado en los numerales del 72.8 al 72.11 del artículo 72 del Reglamento.

La solicitud de elevación para emisión de Pronunciamiento se presenta ante la Entidad, la cual debe remitir al OSCE el expediente completo, de acuerdo a lo señalado en el artículo 124 del TUO de la Ley 27444, aprobado por Decreto Supremo N° 004-2019-JUS, al día hábil siguiente de recibida dicha solicitud.

#### Advertencia

*La solicitud de elevación al OSCE de los cuestionamientos al pliego de absolución de consultas y observaciones, así como a las Bases integradas, se realiza de manera electrónica a través del SEACE, a partir de la oportunidad en que establezca el OSCE mediante comunicado*

#### Importante

*Constituye infracción pasible de sanción según lo previsto en el literal n) del numeral 50.1 del artículo 50 de la Ley, presentar cuestionamientos maliciosos o manifiestamente infundados al pliego de absolución de consultas y/u observaciones.*

### 1.7. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

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

Las declaraciones juradas, formatos o formularios previstos en las bases que conforman la oferta deben estar debidamente firmados por el postor (firma manuscrita o digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales<sup>2</sup>). Los demás documentos deben ser visados por el postor. En el caso de persona jurídica, por su representante legal, apoderado o mandatario designado para dicho fin y, en el caso de persona natural, por este o su apoderado. No se acepta el pegado de la imagen de una firma o visto. Las ofertas se presentan foliadas.

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

#### Importante

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

### 1.8. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS

El participante presentará su oferta de manera electrónica a través del SEACE, desde las 00:01 horas hasta las 23:59 horas del día establecido 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 técnica, el comité de selección verifica la presentación de lo exigido en la sección específica de las bases de conformidad con el numeral 81.2 del artículo 81 del Reglamento y determina si las ofertas responden a las características y/o requisitos y condiciones de los Términos de Referencia, detallados en la sección específica de las bases. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

### 1.9. CALIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

La calificación y evaluación de los postores se realiza conforme los requisitos de calificación y factores de evaluación que se indican en la sección específica de las bases.

La evaluación técnica y económica se realiza sobre la base de:

Oferta técnica : 100 puntos  
Oferta económica : 100 puntos

#### 1.9.1 CALIFICACIÓN DE LAS OFERTAS TÉCNICAS

La calificación de las ofertas técnicas se realiza conforme a lo establecido en el numeral 82.1 del artículo 82 del Reglamento.

#### 1.9.2 EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS TÉCNICAS

La evaluación de las ofertas técnicas se realiza conforme a lo establecido en los numerales 82.2 y 82.3 del artículo 82 del Reglamento.

#### 1.9.3 APERTURA Y EVALUACIÓN DE OFERTAS ECONÓMICAS

El comité de selección evalúa las ofertas económicas y determina el puntaje total de las ofertas de conformidad con el artículo 83 del Reglamento así como los coeficientes de ponderación previstos en la sección específica de las bases.



**Importante**

*En el caso de procedimientos de selección por relación de ítems cuando la contratación del servicio de consultoría va a ser prestado fuera de la provincia de Lima y Callao y el monto del valor estimado de algún ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), a solicitud del postor se asigna una bonificación equivalente al diez por ciento (10%) sobre el puntaje total obtenido en dicho ítem por los postores con domicilio en la provincia donde prestará el servicio, o en las provincias colindantes, sean o no pertenecientes al mismo departamento o región. El domicilio es el consignado en la constancia de inscripción ante el RNP<sup>3</sup>.*

#### **1.10. SUBSANACIÓN DE LAS OFERTAS**

La subsanación de las ofertas se sujeta a lo establecido en el artículo 60 del Reglamento. 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 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. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO**

La buena pro se otorga luego de la evaluación correspondiente según lo indicado en el numeral 1.9.3 de la presente sección.

Previo al otorgamiento de la buena pro, el comité de selección aplica lo dispuesto en el artículo 68 del Reglamento, sobre el rechazo de las ofertas, de ser el caso.

En el supuesto de que dos (2) o más ofertas empaten, el otorgamiento de la buena pro se efectúa siguiendo estrictamente el orden señalado en el numeral 84.2 del artículo 84 del Reglamento. El desempate mediante sorteo se realiza de manera electrónica a través del SEACE.

Definida la oferta ganadora, el comité de selección 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, calificación, descalificación, evaluación, rechazo y el otorgamiento de la buena pro.

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

Cuando se hayan presentado dos (2) o más ofertas, el consentimiento de la buena pro se produce a los ocho (8) 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.

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

**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 y es resuelto por el Tribunal de Contrataciones del Estado.

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 comité de selección, 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.*
- *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.*

#### 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 ocho (8) 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 ocho (8) 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 el artículo 139 del Reglamento y 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 la conformidad de la recepción de la prestación a cargo del contratista.

#### 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 accesoria, la misma que debe ser renovada periódicamente hasta el cumplimiento total de las obligaciones garantizadas.

#### Importante

- *En los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados sea igual o menor a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.*
- *En los contratos de consultoría en general 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 establecen los numerales 149.4 y 149.5 del artículo 149 del Reglamento y numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento.*

#### 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-emitir-cartas-fianza>).*

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

### 3.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS

La Entidad puede solicitar la ejecución de las garantías conforme a los supuestos contemplados en el artículo 155 del Reglamento.

### 3.5. ADELANTOS

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

### 3.6. PENALIDADES

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

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

#### 3.6.2. 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.

### 3.7. 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.

### 3.8. PAGOS

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

La Entidad paga las contraprestaciones pactadas a favor del contratista dentro de los diez (10) días calendario siguientes de otorgada la conformidad de los servicios, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello, bajo responsabilidad del funcionario competente.

La conformidad se emite en un plazo máximo de quince (15) días, bajo responsabilidad del funcionario que debe emitir la conformidad.

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

#### **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 171 del Reglamento, debiendo repetir contra los responsables de la demora injustificada.*

### 3.9. 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 : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD  
RUC N° : 20440374248  
Domicilio legal : Los Brillantes N°650 Urb. Santa Inés – Trujillo  
Teléfono: : 044-604000 anexo 2436  
Correo electrónico: : gcontrataciones@regionlalibertad.gob.pe

### 1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS; ESTUDIO DE CANTERAS, BOTADEROS Y FUENTES DE AGUA; ESTUDIO DE GEOLOGIA Y GEOTECNIA DEL PROYECTO DE PREINVERSIÓN DENOMINADO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN LA VÍA LI-111: EMP. PE-3N (DV. CUSHURO) – CUSHURO - CHUYUGUAL - CHILLÍN - CAPACHIQUE - ROMURO - CUYUCHUGO - COINA - CHUQUIZONGO - HUARANCHAL - LUCMA - PINCHADAY - EMP. LI -106 (9 DE OCTUBRE). DISTRITO DE USQUIL DE LA PROVINCIA DE OTUZCO DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD".

### 1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante FORMATO DE APROBACIÓN DE EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN N° 00197-2024/GRCO DE FECHA 14 DE NOVIEMBRE DE 2024.

### 1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

RECURSOS DETERMINADOS

#### 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.*

### 1.5. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

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

### 1.6. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

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

### 1.7. PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA

Los servicios de consultoría materia de la presente convocatoria se prestarán en el plazo de CIENTO VEINTE (120) días calendario, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.



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

Los participantes registrados tienen el derecho de recabar un ejemplar de las bases, para cuyo efecto deben cancelar S/ 10.00 SOLES por concepto de bases y S/ 5.00 soles en CD. Cancelar en caja de la Entidad, Av. España N°1800 – Trujillo – La Libertad y recabar copia de las bases en la Gerencia Regional de Contrataciones, sitio en la Carlos Alvear N°638 La Esperanza – Trujillo – La Libertad calle Los Brillantes N° 650 Urb. Santa Inés Trujillo, recabar en la Gerencia Regional de Contrataciones.

#### Importante

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

### 1.9. BASE LEGAL

- Ley N° 31953 Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2024.
- Ley N°31954 Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2024.
- Decreto Supremo N°082-2019-EF, que aprueba el TUO de la Ley N°30225, Ley de Contrataciones del Estado. (En adelante la LCE).
- Decreto Supremo N°344-2018-EF, que aprueba el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. (En adelante el RLCE).

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

#### 2.2.1. OFERTA TÉCNICA

La oferta contendrá, además de un índice de documentos<sup>4</sup>, la siguiente documentación:

##### 2.2.1.1. Documentación de presentación obligatoria

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

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

a.2) Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta.

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

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

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

#### Advertencia

*De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE<sup>5</sup> y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir el certificado de vigencia de poder y/o documento nacional de identidad.*

a.3) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (**Anexo N° 2**)

a.4) Declaración jurada de cumplimiento de los Términos de Referencia contenidos en

<sup>4</sup> La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

<sup>5</sup> Para mayor información de las Entidades usuarias y del Catálogo de Servicios de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE ingresar al siguiente enlace <https://www.gobiernodigital.gob.pe/interoperabilidad/>

el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (**Anexo N° 3**)

- a.5) Declaración jurada de plazo de prestación del servicio de consultoría. (**Anexo N° 4**).
- a.6) Carta de compromiso del personal clave con firma legalizada, según lo previsto en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (**Anexo N° 5**)
- a.7) 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°6**)

**Importante**

*El comité de selección verifica la presentación de los documentos requeridos. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.*

**B. 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.

**2.2.1.2. Documentación de presentación facultativa:**

- a) 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**

*El comité de selección no podrá exigir al postor la presentación de documentos que no hayan sido indicados en los acápite “Documentos para la admisión de la oferta”, “Requisitos de calificación” y “Factores de evaluación”.*

**2.2.2. OFERTA ECONÓMICA**

La oferta económica expresada en SOLES. Adjuntar obligatoriamente el **Anexo N° 7**.

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

**Importante**

*La estructura de costos o análisis de precios, se presenta para el perfeccionamiento del contrato, de ser el caso.*

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

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

El puntaje total de las ofertas es el promedio ponderado de ambas evaluaciones, obtenido de la aplicación de la siguiente fórmula:

$$PTP_i = c_1 PT_i + c_2 Pe_i$$

Donde:

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

**Se aplicarán las siguientes ponderaciones:**

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

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

## 2.4. 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) Contrato de consorcio con firmas legalizadas ante Notario de cada uno de los integrantes, de ser el caso.
- d) 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.
- e) Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
- f) Copia de DNI del postor en caso de persona natural, o de su representante legal en caso de persona jurídica.

### Advertencia

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

- g) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- h) Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo mediante medios electrónicos de comunicación <sup>7</sup> (**Anexo N° 14**).
- i) Detalle de los precios unitarios de la oferta económica<sup>8</sup>.
- j) Estructura de costos de la oferta económica<sup>9</sup>.
- ~~k) Detalle del monto de la oferta económica de cada uno de los servicios de consultoría que conforman el paquete<sup>10</sup>.~~

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

<sup>7</sup> En tanto se implemente la funcionalidad en el SEACE, de conformidad con la Primera Disposición Complementaria Transitoria del Decreto Supremo N° 234-2022-EF.

<sup>8</sup> Incluir solo en caso de la contratación bajo el sistema a suma alzada.

<sup>9</sup> Incluir solo cuando resulte necesario para la ejecución contractual, identificar los costos de cada uno de los rubros que comprenden la oferta.

<sup>10</sup> Incluir solo en caso de contrataciones por paquete.

#### Importante

- *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 consultoría en general 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 151.2 del artículo 151 del Reglamento. 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.*
- *En los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados sea igual o menor a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.*

#### Importante

- *Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución; sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.*
- *De conformidad con el Reglamento Consular del Perú aprobado mediante Decreto Supremo N° 076-2005-RE para que los documentos públicos y privados extendidos en el exterior tengan validez en el Perú, deben estar legalizados por los funcionarios consulares peruanos y refrendados por el Ministerio de Relaciones Exteriores del Perú, salvo que se trate de documentos públicos emitidos en países que formen parte del Convenio de la Apostilla, en cuyo caso bastará con que estos cuenten con la Apostilla de la Haya<sup>11</sup>.*
- *La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato.*

## 2.5. 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 DEL GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD, sitio en Av. España N°1800 – Trujillo – La Libertad.

Oficina: Mesa de partes.

Horario: Desde 08:00 hasta 16:15 HORAS

<sup>11</sup> Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN.

## 2.6. ADELANTOS<sup>12</sup>

La Entidad otorgará un (1) adelanto directo por el 30% del monto del contrato original.

El contratista debe solicitar los adelantos dentro de ocho (08) días siguientes a la suscripción del contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos<sup>13</sup> mediante carta fianza o póliza de caución acompañada del comprobante de pago correspondiente. Vencido dicho plazo no procede la solicitud.

La Entidad debe entregar el monto solicitado dentro de siete (7) siguientes a la presentación de la solicitud del contratista.

El adelanto será amortizado proporcionalmente al número de Entregables.

## 2.7. FORMA DE PAGO

La entidad realizará el pago de contraprestación pacta en Cuatro (04) Armadas a favor del consultor en moneda nacional (Soles), el mismo que será pagado conforme de siguiente cuadro de detalle:

N° de pago	Condición para el pago	% de pago
1	Hasta los 10 días calendarios, después de emitida la conformidad del primer entregable.	10% del monto contratado
2	Hasta los 10 días calendarios, después de emitida la conformidad del segundo entregable.	40% del monto contratado
3	Hasta los 10 días calendarios, después de emitida la conformidad del tercer entregable.	30% del monto contratado
4	Hasta los 10 días calendarios, después de emitida la conformidad del cuarto entregable.	20% del monto contratado

El costo de la consultoría es a todo costo, incluye los impuestos de Ley.

Para efectos del pago de la contraprestación ejecutada por el CONSULTOR, la Entidad debe contar con la siguiente documentación:

- Informe de conformidad del área usuaria.
- Informe de prestación de servicio, conforme a cada entregable.
- Comprobante de pago (factura).
- Carta de CCI.

Dicha documentación se debe presentar en la oficina de mesa de partes del Gobierno Regional La Libertad bajo la modalidad física ubicado en Av. España N° 1800, distrito de Trujillo, provincia de Trujillo, departamento La Libertad o a través de la MESA DE PARTES VIRTUAL mediante el enlace <https://tramidigital.regionlalibertad.gob.pe/>.

## 2.8. REAJUSTE DE LOS PAGOS

No aplica

<sup>12</sup> Si la Entidad ha previsto la entrega de adelantos, debe prever el plazo en el cual el contratista debe solicitar el adelanto, así como el plazo de entrega del mismo, conforme a lo previsto en el artículo 156 del Reglamento.

<sup>13</sup> De conformidad con el artículo 153 del Reglamento, esta garantía debe ser emitida por idéntico monto y un plazo mínimo de vigencia de tres (3) meses, renovable por un plazo idéntico hasta la amortización total del adelanto otorgado. Cuando el plazo de ejecución contractual sea menor a tres (3) meses, las garantías pueden ser emitidas con una vigencia menor, siempre que cubra la fecha prevista para la amortización total del adelanto otorgado.

### CAPÍTULO III REQUERIMIENTO

#### Importante

*De conformidad con el numeral 29.8 del artículo 29 del Reglamento, el área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, debiendo asegurar la calidad técnica y reducir la necesidad de su reformulación por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación.*

#### 3.1. TERMINOS DE REFERENCIA



#### TÉRMINOS DE REFERENCIA N° 31-2024-GRCTPIP-UF

CONTRATACION DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA LA ELABORACION DEL ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS; ESTUDIO DE CANTERAS, BOTADEROS Y FUENTES DE AGUA; ESTUDIO DE GEOLOGIA Y GEOTECNIA DEL PROYECTO DE PREINVERSIÓN DENOMINADO:

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN LA VÍA LI-111: EMP. PE-3N (DV. CUSHURO) - CUSHURO - CHUYUGUAL - CHILLÍN - CAPACHIQUE - ROMURO - CUYUCHUGO - COINA - CHUQUIZONGO - HUARANCHAL - LUCMA - PINCHADAY - EMP. LI -106 (9 DE OCTUBRE). DISTRITO DE USQUIL DE LA PROVINCIA DE OTUZCO DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD".

"PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA VIAL PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO REGIONAL"

UNIDAD FORMULADORA DE LA GERENCIA REGIONAL DE COOPERACIÓN TÉCNICA Y PROMOCIÓN DE LA INVERSIÓN PRIVADA DEL GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD



Firmado digitalmente por  
VELASQUEZ GALVEZ Walter  
Módulo: PAFU-01462715493.pdf  
Motivo: Doy V°B°  
Fecha: 26.12.2024 08:16:17 -05:00





GOBIERNO  
REGIONAL  
LA LIBERTAD

GERENCIA REGIONAL DE  
COOPERACIÓN TÉCNICA Y  
PROMOCIÓN DE LA  
INVERSIÓN PRIVADA

UNIDAD  
FORMULADORA

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

### TÉRMINOS DE REFERENCIA

#### **1. Denominación de la contratación**

Contratación del Servicio de Consultoría para la elaboración del ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS; ESTUDIO DE CANTERAS, BOTADEROS Y FUENTES DE AGUA; ESTUDIO DE GEOLOGIA Y GEOTECNIA del proyecto de Preinversión denominado: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN LA VÍA LI-111: EMP. PE-3N (DV. CUSHURO) - CUSHURO - CHUYUGUAL - CHILLÍN - CAPACHIQUE - ROMURO - CUYUCHUGO - COINA - CHUQUIZONGO - HUARANCHAL - LUCMA - PINCHADAY - EMP. LI -106 (9 DE OCTUBRE). DISTRITO DE USQUIL DE LA PROVINCIA DE OTUZCO DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD".

#### **2. Finalidad pública**

El Gobierno Regional La Libertad busca atender las necesidades de los servicios de transporte a nivel regional, optimizando el uso de recursos públicos destinados para tal fin. Por tal razón se requiere la contratación del Servicio de Consultoría para la Elaboración del ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS; ESTUDIO DE CANTERAS, BOTADEROS Y FUENTES DE AGUA; ESTUDIO DE GEOLOGIA Y GEOTECNIA del proyecto de Preinversión denominado: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN LA VÍA LI-111: EMP. PE-3N (DV. CUSHURO) - CUSHURO - CHUYUGUAL - CHILLÍN - CAPACHIQUE - ROMURO - CUYUCHUGO - COINA - CHUQUIZONGO - HUARANCHAL - LUCMA - PINCHADAY - EMP. LI -106 (9 DE OCTUBRE). DISTRITO DE USQUIL DE LA PROVINCIA DE OTUZCO DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD", en cumplimiento de la normativa vigente.

#### **3. Antecedentes**

La Unidad Formuladora de la Gerencia Regional de Cooperación Técnica y Promoción de la Inversión Privada del Gobierno Regional La Libertad, en el marco de sus funciones dentro de su jurisdicción ha asumido la formulación de los Proyectos y Programas de Inversión Pública, así como las inversiones IOARR conforme a la normatividad del Invierte.pe y lograr su viabilidad o aprobación.

Mediante INFORME TECNICO N°000001-2024-GRLL-GGR-GRI-SGC, de fecha 09 de enero del 2024, se remiten propuestas de la implementación de un programa de inversión para el mejoramiento de los servicios de transitabilidad de la red vial departamental.

Mediante el Memorandum N°00022-2024-GRLL-GGR, de fecha 09 de enero del 2024, se dispone la formulación del programa de inversión para el mejoramiento de los servicios de transitabilidad de la red vial departamental.



Firmado digitalmente por  
VELASQUEZ GALVEZ Walter  
Módulo PAU 3046274348 soft  
Motivo: Doc V B  
Fecha: 25.12.2024 08:16:35 -05:00

#### **4. Objetivos de la contratación**

##### **4.1. Objetivo general**

Contar con el Servicio de Consultoría para la Elaboración del ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS; ESTUDIO DE CANTERAS, BOTADEROS Y FUENTES DE AGUA; ESTUDIO DE GEOLOGIA Y GEOTECNIA del proyecto de Preinversión denominado: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN LA VÍA LI-111: EMP. PE-3N (DV. CUSHURO) - CUSHURO - CHUYUGUAL - CHILLÍN - CAPACHIQUE - ROMURO - CUYUCHUGO - COINA - CHUQUIZONGO - HUARANCHAL - LUCMA - PINCHADAY - EMP. LI -106 (9 DE OCTUBRE). DISTRITO DE USQUIL DE LA PROVINCIA DE OTUZCO DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD".

##### **4.2. Objetivos específicos**

- Elaboración del estudio de mecánica de suelos con fines de pavimentación y cimentación.
- Elaboración del estudio de canteras, botaderos y fuentes de agua.





GOBIERNO  
REGIONAL  
LA LIBERTAD

GERENCIA REGIONAL DE  
COOPERACIÓN TÉCNICA Y  
PROMOCIÓN DE LA  
INVERSIÓN PRIVADA

UNIDAD  
FORMULADORA

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

- Elaboración del estudio de geología y geotecnia.

## 5. Características y condiciones del servicio a contratar

### 5.1. Descripción y cantidad del servicio a contratar

Se requiere los servicios de consultoría de una persona natural o jurídica para la elaboración de lo siguiente:

Item	Objeto	Unidad de medida	Cantidad
1	Servicio de Consultoría para la Elaboración del ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS; ESTUDIO DE CANTERAS, BOTADEROS Y FUENTES DE AGUA; ESTUDIO DE GEOLOGIA Y GEOTECNIA del proyecto de Preinversión denominado: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN LA VÍA LI-111: EMP. PE-3N (DV. CUSHURO) - CUSHURO - CHUYUGUAL - CHILLIN - CAPACHIQUE - ROMURO - CUYUCHUGO - COINA - CHUQUIZONGO - HUARANCHAL - LUCMA - PINCHADAY - EMP. LI -106 (9 DE OCTUBRE). DISTRITO DE USQUIL DE LA PROVINCIA DE OTUZO DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD".	Global	01

#### Estudio de Mecánica de Suelos

Los trabajos tienen la finalidad de estudiar preliminarmente las características del terreno natural y la estructura de la subrasante en las zonas donde se planteará el mejoramiento con pavimentos a nivel definitivo, identificándose sectores de características homogéneas y sectores críticos.

La profundidad de las calicatas o pozos exploratorios será como mínimo de 1.50 m. La exploración de suelos deberá determinar la presencia o no de suelos expansivos, orgánicos y nivel freático.



Firmado digitalmente por  
VELASQUEZ GÁLVEZ Walter  
Maurin FAU 20440374248 scifi  
Módulo: Cero V. P.  
Fecha: 26.12.2024 08:16:46 -05:00

El número de Calicatas para la exploración de suelos en puntos singulares del trazo de la vía se hará de acuerdo con el Cuadro 4.1 de la Sección: Suelos y Pavimentos del Manual de Carreteras – Suelos, Geología, Geotecnia y Pavimentos (01 calicata por kilómetro).

Respecto de los ensayos de laboratorio, deberá considerarse como mínimo los ensayos estándar indicados en el numeral 4.4 de la Sección: Suelos y Pavimentos del Manual de Carreteras – Suelos, Geología, Geotecnia y Pavimentos.

#### Estudio de Canteras, Botaderos y Fuentes de Agua

Consiste en la realización de un estudio integral que abarca la evaluación, reconocimiento e identificación de canteras, botaderos, fuentes de agua; realizándolo a largo de todo el tramo en estudio, como en lugares circundantes a la zona del proyecto.

El objetivo principal es proporcionar información detallada y precisa sobre las fuentes de agua y de materiales pétreos disponibles, la viabilidad de los botaderos para la disposición de materiales de desecho, y las características físico-mecánicas del área de estudio. (Canteras, Botaderos y Fuentes de Agua).

El estudio incluirá la identificación y evaluación de las canteras potenciales para la extracción de materiales necesarios para la construcción y mantenimiento del proyecto.



GOBIERNO  
REGIONAL  
LA LIBERTAD

GERENCIA REGIONAL DE  
COOPERACIÓN TÉCNICA Y  
PROMOCIÓN DE LA  
INVERSIÓN PRIVADA

UNIDAD  
FORMULADORA

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

Asimismo, se analizará la viabilidad de los botaderos para la disposición adecuada de los materiales de desecho generados durante la ejecución del proyecto.

Además, se llevará a cabo un análisis del área de estudio (Canteras, Botaderos y Fuentes de Agua), determinando la clasificación del material, recomendando los usos, tratamientos, rendimientos, procedimientos de explotación, periodos de explotación, posible ubicación de plantas de asfalto y/o concreto; con el fin de garantizar la selección adecuada de materiales y la estabilidad de la infraestructura a construir.

El Consultor debe seguir todos los parámetros e indicaciones necesarios para el Estudio de acuerdo con el Manual de Carreteras, Suelos Geología, Geotecnia y Pavimentos en su Capítulo V. Fuentes de Materiales y Fuentes de agua.

El Consultor debe seguir todos los parámetros, indicaciones y procedimientos necesarios para el Estudio de Canteras, Botaderos, Fuentes de Agua de acuerdo con el Manual de ensayo de Materiales aprobado mediante R.D. N°18 – 2016 – MTC/14.

#### Estudio de Geología y Geotecnia

Consiste en la realización de un estudio integral que abarca la evaluación, así como aspectos geológicos y geotécnicos relevantes para un proyecto específico.

El objetivo principal es proporcionar información detallada y precisa sobre las fuentes geológicas de los materiales pétreos disponibles, la viabilidad de los botaderos para la disposición de materiales de desecho, y la geología y geotecnia del área de estudio.

El estudio incluirá la identificación y evaluación geológica de canteras potenciales para la extracción de materiales necesarios para la construcción y mantenimiento del proyecto. Asimismo, se analizará la viabilidad de los botaderos para la disposición adecuada de los materiales de desecho generados durante la ejecución del proyecto.

Además, se llevará a cabo un análisis detallado de la geología y geotecnia del área de estudio, determinando la clasificación del material, con el fin de garantizar la selección adecuada de materiales y la estabilidad de la infraestructura a construir.

El Consultor debe seguir todos los parámetros e indicaciones necesarios para el Estudio de acuerdo con el Manual de Carreteras, Suelos Geología, Geotecnia y Pavimentos en su Capítulo V. Fuentes de Materiales y Fuentes de agua.



Firmado digitalmente por  
VELASQUEZ GÁLVEZ Walter  
Móvil: 981 20440374248 scil  
Fecha: 25.12.2024 08:17:01 -05:00

## 5.2. Actividades

### 5.2.1. Estudio de Mecánica de Suelos con fines de Pavimentación y Cimentación

Los trabajos a efectuarse tanto en campo, laboratorio y gabinete, están orientados a desarrollar las actividades que permitan evaluar y establecer las características físico-mecánicas y químicas de los suelos de fundación bajo el nivel de subrasante de todo el tramo en estudio, sobre la cual se proyectará el pavimento; es decir, el estudio se ejecutará a lo largo de la franja del trazo proyectado; para lo cual EL CONSULTOR debe cumplir con la Sección: Suelos y Pavimentos del Manual de Carreteras – Suelos, Geología, Geotecnia y Pavimentos, aprobado mediante R.D. N° 10-2014-MTC/14 y como mínimo contener lo siguiente:

- La profundidad de estudio será como mínimo de 1.50 m debajo de la línea de subrasante proyectada, para lo cual se deberá efectuar una adecuada programación a fin cumplir con este requerimiento.





GOBIERNO  
REGIONAL  
LA LIBERTAD

GERENCIA REGIONAL DE  
COOPERACIÓN TÉCNICA Y  
PROMOCIÓN DE LA  
INVERSIÓN PRIVADA

UNIDAD  
FORMULADORA

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

- b. Los ensayos de laboratorio de Mecánica de Suelos a efectuarse a las muestras de cada estrato encontrado en cada prospección se desarrollarán de acuerdo con el Manual de Ensayos de Materiales del MTC (versión vigente) y los que serán como mínimo los siguientes:
- Análisis Granulométrico por tamizado.
  - Humedad Natural.
  - Límites de Atterberg (Malla N°40: Límite Líquido, Límite Plástico, índice de Plasticidad).
  - Clasificación de Suelos por los Métodos SUCS y AASHTO.
  - CBR (California Bearing Ratio).
  - Corte directo.
  - Cloruros, Sulfatos y PH.
- c. El CONSULTOR deberá hacer la excavación de calicatas obligatoriamente en cumplimiento con la Sección: Suelos y Pavimentos del Manual de Carreteras – Suelos, Geología, Geotecnia y Pavimentos; CUADRO 4.1 NUMERO DE CALICATAS PARA EXPLORACIÓN DE SUELOS; se harán 01 (Un) calicata por cada Km del eje total de la carretera, así mismo, 01 (Un) calicata por cada estribo de los puentes a proyectarse.
- d. El CONSULTOR además de los Certificados de ensayos debe presentar cuadros resúmenes de los resultados de ensayos, en donde se indique: número de calicata, progresiva, muestra, profundidad del estrato, porcentajes de material retenido en las mallas N° 04, N° 10, N° 100 y N° 200, constantes físicas (límite líquido, límite plástico e índice de plasticidad), humedad natural, clasificación SUCS y AASHTO, Proctor modificado (máxima densidad seca y óptimo contenido de humedad) y CBR (al 95% y 100% de la M.D.S.).
- e. El CONSULTOR elaborará el Perfil Estratigráfico de la vía, en base a la información tomada en campo y a los resultados de ensayos de laboratorio y representará en forma gráfica, los tipos de suelos y características físico – mecánicas, espesor de los estratos, nivel freático y demás observaciones que considere el CONSULTOR. Evaluará el Perfil Estratigráfico y de acuerdo con las características físicas – mecánicas determinará sectores críticos y sectores de características homogéneas).
- f. El CONSULTOR debe presentar cuadros comparativos con el consolidado de las propiedades analizadas de todos los materiales que conforma el perfil de la vía para definir o descartar los mejoramientos de suelos (humedad, contracción, compresibilidad, materia orgánica, tipo de sección etc.).
- g. Dentro de la memoria descriptiva del estudio de suelos el CONSULTOR desarrollará el capítulo de Mejoramiento de Suelos, en el cual se analizarán y aplicarán criterios y teorías vigentes para establecer los mejoramientos de suelos y en base a ellos definirá o descartará la necesidad de estos estableciendo para cada sector la extensión longitud, ancho y profundidad respectiva. Donde corresponda, se incluirá como parte del análisis el caso de mejoramientos en zonas de ampliación de la vía para lo cual se tendrá en cuenta el tipo de material en los cortes.
- h. Dentro de la Memoria Descriptiva del Estudio de Suelos, EL CONSULTOR desarrollará, de ser el caso, el Capítulo de Estabilización de Suelos, en concordancia al Capítulo IX de la Sección: Suelos y Pavimentos del Manual de Carreteras – Suelos, Geología, Geotecnia y Pavimentos, en el cual se analizarán y aplicarán criterios vigentes de mejoramientos de suelos, y en base a ellos definirá o descartará la necesidad de los mismos, precisando para cada sector la extensión (longitud, ancho y profundidad) respectiva. Donde corresponda, se incluirá como



Firmado digitalmente por  
VLASQUEZ GÁLVEZ Walter  
Móvil: 940374248 soft  
Fecha: 25.12.2024 08:17:13 -05:00



GOBIERNO  
REGIONAL  
LA LIBERTAD

GERENCIA REGIONAL DE  
COOPERACIÓN TÉCNICA Y  
PROMOCIÓN DE LA  
INVERSIÓN PRIVADA

UNIDAD  
FORMULADORA

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

parte del análisis, el caso de mejoramientos en zonas de ampliación de la vía para lo cual se tendrá en cuenta también el tipo de material en los cortes. Finalmente, EL CONSULTOR debe seleccionar la mejor alternativa de mejoramiento de suelos, luego de un análisis Técnico-Económico.

- i. Plano del perfil estratigráfico de suelos, clasificación de materiales de los distintos estratos, sus constantes físicas, CBR y otras características técnicas, así como sus posibilidades de utilización. Escala 1:10000 (H) y para la estratigrafía de las calicatas, 120 (V).
- j. EL CONSULTOR por cada calicata efectuada presentará un Registro de Excavación, donde:
  - Indicará la progresiva del Proyecto que corresponde.
  - Indicará cota de terreno y cota de subrasante.
  - Indicará los espesores y descripción (tipo de material, color, humedad, compactación, etc.), en concordancia con la norma ASTM D-2488-09a de cada una de las capas y/o estratos encontrados.
  - Presentará vistas fotográficas de cada una de las calicatas, donde se aprecie: las capas y/o estratos encontrados y la profundidad de cada excavación.
- k. Las calicatas deben ser protegidas, para su evaluación y estar debidamente referidas al sistema de poligonal del eje de la vía para su ubicación. Por seguridad vial las calicatas serán debidamente rellenadas y compactadas una vez que haya sido concluido la evaluación, y/o reparadas en concordancia a su condición original.
- l. La cantidad de material muestreado debe ser tal que permita también efectuar ensayos de verificación, en especial de los estratos seleccionados para la ejecución de los ensayos Proctor Modificado y CBR.
- m. Dicho estudio debe de estar refrendado por el profesional especialista responsable debidamente colegiado y habilitado. Los ensayos de Laboratorio deben ser refrendados por el profesional especialista, Jefe de Laboratorio y Laboratorista.
- n. El CONSULTOR deberá realizar todos los ensayos y calculo básicos; y sus evaluaciones de capacidad de carga del terreno con fines de cimentación para las estructuras de obras de arte (puentes, alcantarillas, entre otros).



Firmado digitalmente por  
VELASQUEZ GÁLVEZ Walter  
Muriel PAU 20440274248 soft  
Módulo: Gov V° B°  
Fecha: 26.12.2024 08:17:24 -05:00

Contenido del Estudio de Mecánica de Suelos:

#### ESTUDIO DE SUELOS

El contenido mínimo a considerar en el informe es el siguiente:

##### ÍNDICE

1. GENERALIDADES
  - 1.1. OBJETIVO
  - 1.2. TRAMOS DEL ÁREA EN ESTUDIO
  - 1.3. ACCESO AL ÁREA DEL ESTUDIO
  - 1.4. CLIMA
  - 1.5. ALTITUD DE LA ZONA DE ESTUDIO
  - 1.6. RECOPILACIÓN DE INFORMACIÓN
2. TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN GEOTÉCNICA
3. EXCAVACIÓN DE CALICATAS Y MUESTREO



GOBIERNO  
REGIONAL  
LA LIBERTAD

GERENCIA REGIONAL DE  
COOPERACIÓN TÉCNICA Y  
PROMOCIÓN DE LA  
INVERSIÓN PRIVADA

UNIDAD  
FORMULADORA

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



Firmado digitalmente por  
VELÁSQUEZ GALVEZ Walter  
Marlin PAU 20445274249 soft  
Motivo: Day V  
Fecha: 20.12.2024 09:17:39 -05:00

3. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO
  - 3.1. GENERALIDADES
    - 3.1.1 Descripción de los Ensayos por Realizar
    - 3.1.2 Sustento Técnico Para la Ejecución de los Ensayos CBR
    - 3.1.3 Corte Directo
  - 3.2. RESUMEN DE LOS ENSAYOS DE LABORATORIO
4. PERFIL ESTRATIGRÁFICO
  - 4.1. DESCRIPCIÓN DE LOS SUELOS
  - 4.2. ESTRATIGRAFÍA DE LOS SUELOS
5. ZONIFICACIÓN DE SUELOS
  - 5.1. DESCRIPCIÓN DE LOS CRITERIOS PARA ZONIFICACIÓN DE SUELOS
    - 5.1.1. Perfil Estratigráfico
    - 5.1.2. Capacidad de Soporte (CBR)
    - 5.1.3. Corte Directo
  - 5.2. ZONIFICACIÓN DE SUELOS
6. ESTIMACIÓN DE LA CAPACIDAD PORTANTE DE LA VÍA PARA OBRAS DE ARTE MENORES
  - 6.1. CAPACIDAD ADMISIBLE DE LA VÍA EN GENERAL
7. PROBLEMAS ESPECIALES DE LA CIMENTACIÓN
  - 7.1. ATAQUE QUÍMICO POR SUELOS Y AGUAS SUBTERRÁNEAS AL CONCRETO DE CIMENTACIONES
  - 7.2. SUELOS EXPANSIVOS
  - 7.3. LICUEFACCIÓN DE SUELOS
  - 7.4. SUELOS COLAPSABLES
  - 7.5. SUELOS ORGÁNICOS Y SECTORES DE BAJA CAPACIDAD DE SOPORTE
8. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES
  - 8.1. CONCLUSIONES DEL ESTUDIO DE SUELOS
  - 8.2. RECOMENDACIONES DEL ESTUDIO DE SUELOS
9. ANEXOS
  - 9.1. ANEXO 1: REGISTRO DE EXPLORACIÓN
    - 9.1.1. Eje de la Vía Proyectada
  - 9.2. ANEXO 2: PANEL FOTOGRÁFICO DEL TRABAJOS DE CAMPO
    - 9.2.1. Excavación de Calicatas en el Eje de Vía Proyectada
  - 9.3. ANEXO 3: ENSAYOS DE LABORATORIO
    - 9.3.1. Eje de Vía Proyectada
      - 9.3.1.1. Análisis Granulométrico
      - 9.3.1.2. Límites de Consistencia
      - 9.3.1.3. Contenido de Humedad
      - 9.3.1.4. Corte Directo
      - 9.3.1.5. CBR (Incluye PROCTOR MODIFICADO)
      - 9.3.1.6. Análisis Químico (CL, SO<sub>4</sub>, PH)
  - 9.4. ANEXO 4: RESUMEN DE RESULTADOS DE ENSAYOS DE LABORATORIO
  - 9.5. ANEXO 5: TABLAS

#### 5.2.2. Estudio de Canteras, Botaderos y Fuentes de Agua

Los trabajos por efectuarse tanto en campo, laboratorio y gabinete, están orientados a desarrollar las actividades que permitan evaluar y establecer las características físicas-





GOBIERNO  
REGIONAL  
LA LIBERTAD

GERENCIA REGIONAL DE  
COOPERACIÓN TÉCNICA Y  
PROMOCIÓN DE LA  
INVERSIÓN PRIVADA

UNIDAD  
FORMULADORA

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

mecánicas y químicas de los agregados y fuentes de aguas de todo el tramo en estudio, para lo cual EL CONSULTOR debe cumplir con el MANUAL DE CARRETERAS: "Suelos, Geología, Geotecnia y Pavimentos" APROBADO MEDIANTE LA R.D. N°10-2014-MTC/14 y como mínimo contener básicamente lo siguiente:

- a. El Consultor localizará todos los bancos de materiales (en coordinación con la Entidad) dentro del área de influencia del trazo de la vía, los mismos que serán estudiados y analizados para determinar su empleo en las distintas capas estructurales del pavimento (subbase granular, base granular, carpeta asfáltica, superficial, pavimento rígido, etc.), áreas de préstamo de material para conformar los rellenos, así como agregados finos y pétreos (ligante, agregado fino, agregado grueso, piedra mediana y piedra grande) para la elaboración de concretos hidráulicos; mezclas del material de relleno, sub base y base granular.
- b. Con el fin de determinar los estratos a explotar, utilización, rendimientos y potencia de las canteras, el Consultor realizará exploraciones (mínimo 03 prospecciones por cada área menor o igual a una hectárea) por medio de perforaciones, sondeos, calicatas y/o trincheras; a profundidades no menores de la profundidad máxima de explotación. Las prospecciones serán ubicadas de tal forma que cubra toda el área de explotación recomendada. La ubicación de las calicatas deberá ser indicada en el plano topográfico de la cantera.
- c. Los ensayos de laboratorio para determinar las características físico, químicas y mecánicas de los materiales de cantera; se efectuarán de acuerdo con el Manual de Ensayos de Materiales para Vía del MTC (EM-2016) y complementariamente con las normas y especificaciones AASHTO, ASTM y NTP. De acuerdo con el uso propuesto serán:

#### Ensayos Estándar:

- Análisis Granulométrico por tamizado.
- Humedad Natural.
- Límites de Atterberg.
- Material que pasa la Malla N° 40.
- Clasificación de Suelos por los Métodos SUCS y AASHTO.

#### Ensayos Especiales:

- Material que pasa la Malla N°200.
- Proctor Modificado.
- California Bearing Ratio (CBR).
- Porcentaje de Partículas Chatas y Alargadas.
- Porcentaje de Partículas con una y dos Caras de Fractura (relación es de 1/3: espesor/longitud).
- Gravedad específica y Porcentaje de Absorción (Agregado Grueso y Fino).
- Límites de Atterberg (Material que pasa la Malla N° 200).
- Equivalente de Arena.
- Ensayo de Abrasión Los Angeles
- Durabilidad (Agregado Grueso y Fino).
- Adherencia entre el Agregado y Bitumen (agregado grueso y fino).
- Sólidos Totales (agregado grueso y finos)
- Contenido de Sulfatos y Cloruros. (agregado grueso y fino).
- PH
- Impurezas Orgánicas.
- Pesos Volumétricos (suelto y compactado, agregado grueso y fino).
- Pesos Específicos (suelto y compactado, agregado grueso y fino).
- Sólidos en suspensión.



Firmado digitalmente por  
VELAZQUEZ GALVEZ Walter  
Módulo: PAU 20443274248 soft  
Módulo: Cuy V. B.  
Fecha: 26.12.2024 08:17:54 -05:00



GOBIERNO  
REGIONAL  
LA LIBERTAD

GERENCIA REGIONAL DE  
COOPERACIÓN TÉCNICA Y  
PROMOCIÓN DE LA  
INVERSIÓN PRIVADA

UNIDAD  
FORMULADORA

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

- Materia Orgánica
  - Alcalinidad.
- d. El Consultor deberá realizar el llenado de la FICHA DE INVENTARIO DE CANTERAS, que se encuentra en el MANUAL DE CARRETERAS: "Suelos, Geología, Geotecnia y Pavimentos" APROBADO MEDIANTE LA R.D. N°10-2014-MTC/14 y presentarlo como parte de los anexos del estudio.
- e. El Consultor elaborará los Informes del estudio, planos de ubicación y potencia de la cantera, botadero y fuentes de agua, también informará de las condiciones de explotación, tales como niveles freáticos, accesos (con descripción de su longitud, estado de conservación, etc.), pendientes y taludes; también hará la caracterización de los principales materiales que se puedan obtener.
- f. El Consultor deberá de caracterizar y evaluar las propiedades de los materiales para definir su aptitud como agregados para; rellenos, subbase, bases, tratamientos superficiales, carpetas asfálticas y obras de concreto hidráulico, etc.
- g. EL Consultor deberá de indicar los rendimientos por tipo de uso, limitaciones o condiciones constructivas que puedan restringir su uso (condiciones de humedad, sobre tamaño, etc.).
- h. El Consultor deberá de indicar la propiedad y disponibilidad de uso de la cantera o fuente de materiales con un acta o permiso ya sea ante la entidad pertinente (Municipalidad y/o ANA) o propietarios. El Consultor evaluará los requerimientos de los accesos a las canteras, considerando las necesidades de construirlos o mejorarlos, señalará también si los accesos se encuentran en propiedad de terceros.
- i. Además, el consultor de no encontrar apropiadas las canteras propuestas o existentes propondrá una alternativa de acuerdo con su evaluación técnica que realizará.
- j. El Consultor recomendará los tipos de Planta para la producción diaria de agregados y producción diaria de concreto hidráulico para el pavimento y para las obras de arte (por separado), en base a la longitud de la carretera, para los diferentes usos granulométricos, señalará los requerimientos de rendimientos de producción.
- k. Se seleccionarán únicamente las canteras más cercanas a la obra y que con los correspondientes ensayos de laboratorio se demuestre que la calidad y cantidad de material existente son adecuadas y suficientes para el proyecto y que cumplan con la totalidad de requerimientos establecidos por las Especificaciones Técnicas Generales para la Construcción de Vías (RD N° 22-2013-MTC/14) de acuerdo con el uso propuesto.
- l. El Consultor presentará los diseños de mezclas de concreto con resistencias de  $f'c=140, 175, 210, 280$  y  $350 \text{ Kg/cm}^2$ , con el empleo de agua, piedra chancada, arena zarandeada y/o triturada.
- m. El Consultor presentará los diseños de mezclas del material de relleno y/o mejoramiento (% de finos, % de agregados con indicación del tamaño máximo) diseño de mezcla de la sub base granular y la base granular (% de ligante, % de piedra chancada; %de arena zarandeada y/o arena triturada). Estos diseños deberán realizarse de acuerdo con las canteras identificadas, debiéndose presentar los resultados de los ensayos de laboratorio de la mezcla final, según los tramos que propongan.



Firmado digitalmente por  
VELAZQUEZ GÁLVEZ Walter  
Módulo: PAU 20443274248 soft  
Módulo: Coy V. B.  
Fecha: 26.12.2024 08:18:07 -05:00



GOBIERNO  
REGIONAL  
LA LIBERTAD

GERENCIA REGIONAL DE  
COOPERACIÓN TÉCNICA Y  
PROMOCIÓN DE LA  
INVERSIÓN PRIVADA

UNIDAD  
FORMULADORA

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

- n. El Consultor presentará el diseño Marshal para la mezcla asfáltica en caliente de acuerdo con lo zona del proyecto.
- o. Otras consideraciones, se deberá poner la ubicación de las canteras y fuentes de agua, con relación al eje de la vía en construcción o existente, señalando zonas favorables para acopio de materiales o instalación de plantas de procesamiento, vías de acceso (indicar longitud, necesidad de construcción o mejora), transitabilidad y distancia de transporte hasta la carretera, indicando el Kilometraje del punto de empalme. La ubicación de las canteras y fuentes de agua, estarán referidas al sistema de coordenadas del proyecto vial.
- p. Ubicación de los sondeos, que deben ser siempre referidos al sistema de coordenadas del proyecto vial, y se hará en base a puntos fijos identificados en el terreno.
- q. Resultados de las investigaciones de campo y laboratorio.
- r. Características de los agregados, usos, potencia, rendimiento, tratamiento, periodo, equipo de explotación y propietario, posibilidad de Ubicación de plantas de procesamiento de materiales.
- s. Perfiles estratigráficos, con los cuales podrá efectuarse la cuantificación o ubicación de los diversos materiales. Asimismo, en estos perfiles, se señalarán los espesores de materiales inapropiados que deben ser eliminados y las secciones reservadas para la extracción de ciertos tipos de agregados.
- t. El Consultor además de los Certificados de ensayos debe presentar por cada cantera un cuadro resumen en donde consigne la totalidad de los resultados de los ensayos efectuados (con la debida identificación: cantera, calicata, muestra, nombre del ensayo, resultados, etc.).
- u. El estudio de Fuentes de Agua es con la finalidad de localizar todos los puntos de agua existentes en el tramo; distancia a la obra; tipo de fuente; calidad del agua; disponibilidad de la fuente en las variaciones estacionales; a fin de determinar su utilización en obra, para la elaboración del concreto de cemento portland, así como para la mezcla y compactación de las capas de relleno, afirmado, subbase granular y base granular.
- v. El Consultor realizara por cada fuente de agua pruebas fisicoquímicas de la calidad de agua, cuyos certificados serán emitidos por laboratorios reconocidos (ver equipamiento mínimo) y serán adjuntados en original.
- w. El consultor deberá realizar los ensayos de Contenido de Cloruro, Sulfatos, Alcalis, Ph y Solidos Totales.
- x. La Memoria Descriptiva debe establecer información correspondiente a: ubicación del banco de materiales y depósito de material excedente, accesibilidad al mismo (indicar longitud, necesidad de construir o mejoras), tipo de fuente de materiales, descripción de los agregados, usos, tratamiento, tipo y periodo de explotación, propietario y demás información que considere pertinente el Consultor; así como los paneles fotográficos correspondientes de la totalidad de canteras y depósitos de material excedente.
- y. Dicho estudio debe de estar refrendado por el profesional especialista responsable debidamente colegiado y habilitado. Los ensayos de Laboratorio deberán ser refrendados por el profesional especialista, Jefe de Laboratorio y Laboratorista.



Firmado digitalmente por  
VELASQUEZ GALVEZ Walter  
Marin FAL 204627498 a01  
Módulo: Doc V-B  
Fecha: 25.12.2024 08:18:22 -05:00





GOBIERNO  
REGIONAL  
LA LIBERTAD

GERENCIA REGIONAL DE  
COOPERACIÓN TÉCNICA Y  
PROMOCIÓN DE LA  
INVERSIÓN PRIVADA

UNIDAD  
FORMULADORA

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

El CONSULTOR deberá evaluar las canteras, botaderos y fuentes de agua identificadas y determinar si son aptas para su uso como material adecuado a la vía; además de eso de no cumplir el consultor deberá de proponer alternativas de solución y otras que considere necesario. Listado de Canteras identificadas:

El Contenido de los Informes Canteras y Botaderos, debe ser la siguiente:

#### ESTUDIO DE CANTERAS Y DEPÓSITO DE MATERIAL EXCEDENTE

El contenido mínimo a considerar en el informe es el siguiente:

##### ÍNDICE

1. GENERALIDADES
  - 1.1. OBJETIVO
  - 1.2. TRAMOS DEL ÁREA DE ESTUDIO
  - 1.3. UBICACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO
  - 1.4. ACCESO AL ÁREA DE ESTUDIO
  - 1.5. CLIMA
  - 1.6. ALTITUD DE LA ZONA
  - 1.7. RECOPIACIÓN DE INFORMACIÓN OBJETIVO
2. METODOLOGÍA
3. INVESTIGACIÓN DE CAMPO
  - 3.1. RECONOCIMIENTO DEL TERRENO Y EXPLORACIÓN
  - 3.2. TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN DE CAMPO
4. ENSAYOS DE LABORATORIO
  - 4.1. PLANIFICACIÓN DE LOS ENSAYOS DE LABORATORIO
  - 4.2. DEFINICIÓN DE LAS MUESTRAS REPRESENTATIVAS PARA LA EJECUCIÓN DE ENSAYOS DE LABORATORIO
  - 4.3. RELACIÓN DE LOS ENSAYOS DE LABORATORIO
  - 4.4. RESULTADO DE ENSAYOS DE LABORATORIO
5. TRABAJOS DE GABINETE
  - 5.1. DESCRIPCIÓN Y EVALUACIÓN DE CANTERAS
  - 5.2. DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LAS CANTERAS
  - 5.3. PLANO DE UBICACIÓN DE CANTERAS Y DEPÓSITO DE MATERIAL EXCEDENTE
  - 5.4. DIAGRAMA LINEAL DE CANTERAS
6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES
  - 6.1. CONCLUSIONES DEL ESTUDIO DE CANTERAS
  - 6.2. RECOMENDACIONES DEL ESTUDIO DE CANTERAS
7. ANEXOS
  - 7.1. ANEXO 1: REGISTRO DE EXPLORACIÓN
  - 7.2. ANEXO 2: PANEL FOTOGRÁFICO DE TRABAJOS DE CAMPO
  - 7.3. ANEXO 3: ENSAYOS DE LABORATORIO
  - 7.4. ANEXO 4: RESUMEN DE RESULTADOS DE ENSAYOS DE LABORATORIO.
  - 7.5. DISEÑO DE MEZCLAS DE CONCRETO
  - 7.6. DISEÑO DE MATERIAL DE RELLENO, SUBBASE Y BASE GANULAR
  - 7.7. ENSAYO MARSHAL
  - 7.8. ANEXO 5: PLANOS
    - 7.8.1. Plano de Canteras y DME
    - 7.8.2. Diagrama Lineal de Canteras



Firmado digitalmente por  
VELAZQUEZ GALVEZ Walter  
Mariano FALU 20440274240 scif  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 26.12.2024 09:18:04 -05:00



GOBIERNO  
REGIONAL  
LA LIBERTAD

GERENCIA REGIONAL DE  
COOPERACIÓN TÉCNICA Y  
PROMOCIÓN DE LA  
INVERSIÓN PRIVADA

UNIDAD  
FORMULADORA

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

El Contenido del Informe de Fuentes de Agua, debe ser la siguiente:

#### ESTUDIO DE FUENTES DE AGUA

El contenido mínimo a considerar en el informe es el siguiente:

##### ÍNDICE

1. GENERALIDADES
  - 1.1. OBJETIVO
  - 1.2. TRAMOS DEL ÁREA DE ESTUDIO
  - 1.3. UBICACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO
  - 1.4. ACCESO AL ÁREA DE ESTUDIO
  - 1.5. CLIMA
  - 1.6. ALTITUD DE LA ZONA
  - 1.7. RECOPIACIÓN DE INFORMACIÓN OBJETIVO
2. INVESTIGACIÓN DE CAMPO
  - 2.1. RECONOCIMIENTO DEL TERRENO Y EXPLORACIÓN
3. ENSAYOS DE LABORATORIO
  - 3.1. GENERALIDADES
  - 3.2. ENSAYOS DE LABORATORIO
  - 3.3. PLANIFICACIÓN DE LOS ENSAYOS DE LABORATORIO
  - 3.4. RESULTADOS DE LOS ENSAYOS DE LABORATORIO
  - 3.5. ANÁLISIS DE LOS ENSAYOS DE LABORATORIO
4. TRABAJOS DE GABINETE
  - 4.1. DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LAS FUENTES DE AGUA
  - 4.2. PLANO DE UBICACIÓN DE FUENTES DE AGUA
5. DIAGRAMA LINEAL DE FUENTES DE AGUA
6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES
  - 6.1. CONCLUSIONES DEL ESTUDIO DE FUENTES DE AGUA
  - 6.2. RECOMENDACIONES DEL ESTUDIO DE FUENTES DE AGUA
7. ANEXOS
  - 7.1. ANEXO 1: PANEL FOTOGRÁFICO DE TRABAJOS DE CAMPO
  - 7.2. ANEXO 2: ENSAYOS DE LABORATORIO
  - 7.3. ANEXO 3: RESUMEN DE RESULTADOS DE ENSAYOS DE LABORATORIO
  - 7.4. ANEXOS 4: PLANOS
    - 7.4.1. Plano de Ubicación de Fuentes de Agua
    - 7.4.2. Diagrama Lineal de Fuentes de Agua



Firmado digitalmente por  
VELASQUEZ GALVEZ Walter  
Marín PAU 20460374249 scrl  
Módulo: Day V. B.  
Fecha: 25.12.2024 09:15:46 -05:00

#### 5.2.3. Estudio de Geología y Geotecnia.

##### Geología y Geotecnia de la Vía.

El estudio será con la participación del especialista en geología y geotecnia.

- a. EL CONSULTOR iniciará el estudio recopilando y analizando información de los estudios geológicos geotécnicos existentes, de la zona de trabajo. Elaborará el informe y plano geológico regional de la carretera.
- b. El Consultor identificará los procesos de geodinámica externa de incidencia en toda la vía, evaluará la magnitud, geometría, causas, consecuencias, identificando los



GOBIERNO  
REGIONAL  
LA LIBERTAD

GERENCIA REGIONAL DE  
COOPERACIÓN TÉCNICA Y  
PROMOCIÓN DE LA  
INVERSIÓN PRIVADA

UNIDAD  
FORMULADORA

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

agentes desestabilizantes, con el consiguiente planteamiento de medidas u obras de solución, en cada caso.

- c. Para el caso de obtener, materiales inestables como arcillas expansivas, se deberán realizar ensayos especiales de consolidación y de expansión en los sectores donde se proyecten estructuras u obras de arte.
- d. Se desarrollará la clasificación de materiales a lo largo de todo el trazo, cada 100 m. como máximo, según se encuentre tramos homogéneos, calificando y cuantificando porcentualmente la cantidad de material suelto, roca suelta y roca fija, cuya información debe sustentar la inclinación de los taludes de las secciones transversales, así como también los metrados de los movimientos de tierra por concepto de explanaciones.
- e. Se establecerá la geometría (inclinación, altura) de los taludes de corte y relleno por sectores homogéneos, evaluando la necesidad de realizar el análisis de estabilidad de taludes.
- f. Se efectuará la Clasificación de Materiales a lo largo de toda la vía, según se encuentren tramos homogéneos, calificando y cuantificando porcentualmente la cantidad de material suelto, roca suelta y roca fija, según la variación de los materiales en posición horizontal), coherente con la geología y determinar la inclinación de los taludes de las secciones transversales.
- g. Dicho estudio debe de estar refrendado por el profesional especialista responsable debidamente colegiado y habilitado.
- h. Cualquier otra consideración no contemplada en los presentes Términos de Referencia, el Proyecto se ceñirá a las Normas Peruanas EG-2013 Y DG-2018.

#### Estudio Geológico – Geotécnico con fines de construcción de puentes:

- a. El Consultor evaluará las obras de arte a proyectarse y propondrá la actualización del trazo del eje de la carretera óptimo según su análisis, experiencia y ensayos realizados.
- b. En el caso de proponerse una nueva estructura, la ejecución de los estudios geológicos y geotécnicos deberá ejecutarse sobre la base del trazo existente de la vía, donde EL CONSULTOR plasmará su investigación detallada de los aspectos geológicos y geotécnicos del área de emplazamiento de la estructura y su influencia sobre la ubicación del puente, de tal forma que en el diseño no se deje de lado ningún aspecto referido a la estabilidad de la infraestructura del puente.
- c. Proponer en forma detallada un programa de investigaciones geológicas geotécnicas a desarrollarse en la etapa del Expediente Técnico, mediante calicatas, trincheras, sísmica de refracción y perforaciones diamantinas en la zona de los puentes a reemplazar y/o puentes nuevos a proyectar.
- d. Deberá presentar el plano en planta, perfil y sección transversal con la estratigrafía estimada, longitudinal al eje del puente, con toda la información adoptada para la cimentación como: cota de desplante, capacidad de carga, cotas de socavación, licuación de suelos, fondo de cauce, contactos litológicos y geotécnicos, etc.
- e. EL CONSULTOR presentará en el entregable, la memoria descriptiva de la especialidad, en donde se resumirá todas las obras de competencia geotécnica recomendados en el estudio (puentes, muros rígidos y flexibles, sectores inestables y soluciones, sectores con análisis de estabilidad de taludes, clasificación de



Firmado digitalmente por  
VELASQUEZ QALVEZ Walter  
Móvil: 9440374248 soft  
Móvil: 944 V. D.  
Fecha: 20.12.2024 08:18:58 -05:00





GOBIERNO  
REGIONAL  
LA LIBERTAD

GERENCIA REGIONAL DE  
COOPERACIÓN TÉCNICA Y  
PROMOCIÓN DE LA  
INVERSIÓN PRIVADA

UNIDAD  
FORMULADORA

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

materiales, investigaciones realizadas, etc.) indicando su ubicación con progresivas, dimensionamiento, cotas referidas al nivel del mar y demás detalles que EL CONSULTOR crea conveniente.

- f. El Consultor deberá anexar un panel fotográfico y video de recorrido, fechado y georreferenciado mostrando al consultor realizando la inspección técnica y ensayos realizados.

Contenido del Informe del Estudio de Geología y Geotecnia.

#### ESTUDIO DE GEOLOGÍA Y GEOTECNIA

El contenido mínimo a considerar en el informe es el siguiente:

##### ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN
  - 1.1. GENERALIDADES
  - 1.2. OBJETIVOS Y ALCANCES DEL ESTUDIO
  - 1.3. MARCO TEÓRICO NORMATIVO DEL ESTUDIO.
  - 1.4. UBICACIÓN Y ACCESIBILIDAD.
  - 1.5. CONTEXTO MORFO-CLIMÁTICO
  - 1.6. INFORMACIÓN GRÁFICA
2. METODOLOGÍA DE ESTUDIO.
  - 2.1. FASE DE CAMPO.
  - 2.2. FASE DE LABORATORIO.
  - 2.3. FASE DE GABINETE.
  - 2.4. FASE DE REVISIÓN DE ESTUDIOS ANTERIORES.
3. ASPECTOS REGIONALES.
  - 3.1. ESTRATIGRAFÍA DE LA REGIÓN CIRCUNDANTE AL PROYECTO.
  - 3.2. ESTILO TECTÓNICO IMPERANTE
  - 3.3. DEFORMACIONES APLICATIVAS Y DISYUNTIVAS
  - 3.4. LINEAMIENTOS ESTRUCTURALES
  - 3.5. INFORMACIÓN GRÁFICA
4. ASPECTOS LOCALES.
  - 4.1. GEOLOGÍA
  - 4.2. GEOLOGÍA ESTRUCTURAL
  - 4.3. EVALUACIÓN GEOLÓGICO - GEOTÉCNICO DEL TRAMO
  - 4.4. ASPECTOS GEODINÁMICOS
    - 4.4.1. Geodinámica Externa
    - 4.4.2. Evaluación del Riesgo
    - 4.4.3. Evaluación de la Geodinámica Externa del Tramo - Sectores Críticos.
    - 4.4.4. Geodinámica Endógena
5. CARACTERIZACIÓN DE LAS ROCAS
  - 5.1. MACIZO ROCOSO
  - 5.2. PROPIEDADES DEL MACIZO ROCOSO
6. CLASIFICACIÓN DE MATERIALES



Firmado digitalmente por  
VILAGUÉZ GÁLVEZ Walter  
Móvil: 941 3046374248 acti  
Fecha: 25.12.2024 08:19:11 -05:00



GOBIERNO  
REGIONAL  
LA LIBERTAD

GERENCIA REGIONAL DE  
COOPERACIÓN TÉCNICA Y  
PROMOCIÓN DE LA  
INVERSIÓN PRIVADA

UNIDAD  
FORMULADORA

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

#### 7. SISMICIDAD Y RIESGO SÍSMICO

##### 7.1. GENERALIDADES

##### 7.2. ZONIFICACIÓN SÍSMICA

##### 7.3. INTENSIDADES

##### 7.4. ACELERACIÓN PICO DEL TERRENO

##### 7.5. COEFICIENTE SÍSMICO

#### 8. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

#### 9. ANEXOS

##### 9.1. Panel de Fotografías.

##### 9.2. Fichas de Evaluación de Campo de Fenómenos de Geodinámica Externa.

##### 9.3. Evaluación de Quebradas Para Estructuras Proyectadas.

##### 9.4. Planos Geológicos del Tramo

##### 9.5. Planos de sección estratigráfica de puentes

### 5.3. Plan de trabajo

El plan de trabajo deberá contener un cronograma de actividades, donde se definan los alcances del servicio, organización, los recursos materiales y humanos involucrados, dentro de un cronograma coherente de tiempos, actividades, instrumentos e indicadores, que integren la consultoría.

### 5.4. Requisitos según leyes, reglamentos técnicos, normas metrológicas y/o sanitarias, reglamentos y demás normas.

- Ley N° 31953, Ley de presupuesto del sector público para el año fiscal 2024.
- Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- TUO Ley de Contrataciones del Estado N° 30225 y su reglamento Decreto Supremo N° 344- 2018-EF y sus modificaciones vigentes.
- Manual de Carreteras: Diseño Geométrico DG-2018, aprobado mediante Resolución Directoral N°03-2018-MTC/14.
- Manual de Carreteras: Suelos, Geología, Geotecnia y Pavimentos, aprobado mediante Resolución Directoral N° 10-2016-MTC/14.
- Manual de Carreteras: Hidrología, Hidráulica y Drenaje, aprobado mediante Resolución Directoral N° 20-2011-MTC/14.
- Manual de Dispositivos de Control del Tránsito Automotor para Calles y Carreteras, aprobado mediante Resolución Directoral N° 16-2016-MTC/14.
- Manual de Puentes, aprobado mediante Resolución Directoral N° 019-2018-MTC/14.
- Manual de Seguridad Vial, aprobado mediante Resolución Directoral N° 05-2017-MTC/14.
- Manual de Carreteras: Túneles, Muros y Obras Complementarias, aprobado mediante Resolución Directoral N° 036-2016-MTC/14.
- Manual de Ensayos de Materiales, aprobado mediante Resolución Directoral N° 018-2016-MTC/14.
- Manual de Inventarios Viales, aprobado mediante Resolución Directoral N°09-2014-MTC/14.
- Manual de Puentes, aprobado mediante Resolución Directoral N°19-2018-MTC/14.

### 5.5. Seguros

El consultor es el responsable de la seguridad y salud de su personal, por lo que tendrá que tomar las medidas necesarias para evitar los incidentes y accidentes tanto en campo como en gabinete que pongan en riesgo la integridad de su personal; de ser



Firmado digitalmente por  
VELASQUEZ GALVEZ Walter  
Martín FAU 20440374240 sc8  
Módulo: Coy V 8  
Fecha: 25.12.2024 08:19:23 -05:00



GOBIERNO  
REGIONAL  
LA LIBERTAD

GERENCIA REGIONAL DE  
COOPERACIÓN TÉCNICA Y  
PROMOCIÓN DE LA  
INVERSIÓN PRIVADA

UNIDAD  
FORMULADORA

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

necesario, todo el personal tendrá que contar con un seguro de salud y/o contra accidentes y/o de vida.

#### 5.6. Prestaciones accesorias

##### 5.6.1. Mantenimiento preventivo

No aplica.

##### 5.6.2. Soporte técnico

No aplica.

##### 5.6.3. Capacitación y entrenamiento

No aplica.

#### 5.7. Lugar y plazo de prestación del servicio

##### 5.7.1. Lugar

El servicio será prestado a través de actividades de campo y actividades de gabinete. Las actividades de campo se realizan en los lugares de ubicación de la vía en estudio y las actividades de gabinete se realizarán en las instalaciones del Consultor. La vía en estudio se encuentra ubicada en las provincias de Gran Chimú; Otuzco y Sánchez Carrión y se desarrolla en altitudes desde los 770 m.s.n.m. hasta aproximadamente los 3,900 m.s.n.m.

Departamento: La Libertad  
Provincias: Gran Chimú, Otuzco y Sánchez Carrión  
Distritos: Cascas, Lucma, Huaranchal, Usquil, Sanagorán y Huamachuco.

El recorrido o ruta de la carretera departamental LI-111 abarca los siguientes sectores:

Emp. LI-106 (09 de octubre), Chascón, Pulcanque, Lucma, Pueblo Nuevo, Paltamayo, Nanupamba, San Andrés, El Manzano, El Cárcamo, Cochapampa, Huaranchal, La Tranca, Pampa Hermosa Baja, El Recreo, Ticuabamba, Chuquizongo, La Banda, Ramon Castilla, Pampa Verde, Coima, La Fundición, Caulimalca, Tunasura, Shucshuc, Shiguillan, Cuyuchugo, Miraflores, Ashasguida, Alto Perú, Chillan, Rumuro, El Tingo, Cotquit, La Unión, Canibamba Bajo, Capachique, Las Mercedes, La Cruz, Shangal, Chuyugual, Corral Grande, Cushuro, Las Achiras, El Quinual y Emp. PE-3N (Cushuro).



Firmado digitalmente por  
VELASQUEZ GALVEZ Walter  
Módulo PAU 29440374245.pdf  
Fecha: 20.12.2024 08:19:38 -05:00

Longitud estimada por tipo de superficie de la carretera departamental LI-111:

SUPERFICIE DE RODADURA		
TIPO	Km.	%
Asfaltado	0.000	0.00
Afirmado	157.510	89.94
Sin Afirmar	17.613	10.06
Trocha	0.000	0.00
Pavimento Básico	0.000	0.00
Pavimento Rígido	0.000	0.00
Longitud estimada	175.123	100.00

Fuente: Mapa Inventario Vial del MTC – 2017



GOBIERNO  
REGIONAL  
LA LIBERTAD

GERENCIA REGIONAL DE  
COOPERACIÓN TÉCNICA Y  
PROMOCIÓN DE LA  
INVERSIÓN PRIVADA

UNIDAD  
FORMULADORA

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

Longitud estimada por provincia de la carretera departamental LI-111:

LONGITUD POR PROVINCIA			
Prov.	Tipo Sup.	Km.	%
Gran Chimú	Existente	48.238	27.55
Otuzco	Existente	100.493	57.38
Sánchez Carrión	Existente	26.393	15.07

Fuente: Mapa Inventario Vial del MTC – 2017

MAPA DE UBICACIÓN DE LA CARRETERA DEPARTAMENTAL LI-111



Fuente: Mapa Inventario Vial del MTC – 2017



Procedido digitalmente por  
VELASQUEZ GÁLVEZ Walter  
Móvil: 9440374248 ext.  
Móvil: 9440374248 ext.  
Fecha: 25.12.2024 08:19:50 - 05:00





**GOBIERNO  
REGIONAL  
LA LIBERTAD**

**GERENCIA REGIONAL DE  
COOPERACIÓN TÉCNICA Y  
PROMOCIÓN DE LA  
INVERSIÓN PRIVADA**

UNIDAD FORMULADORA

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

MAPA DE UBICACIÓN DE LA CARRETERA DEPARTAMENTAL LI-111



Fuente: Mapa Inventario Vial del MTC – 2017





GOBIERNO  
REGIONAL  
LA LIBERTAD

GERENCIA REGIONAL DE  
COOPERACIÓN TÉCNICA Y  
PROMOCIÓN DE LA  
INVERSIÓN PRIVADA

UNIDAD  
FORMULADORA

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

#### 5.7.2. Plazo

El plazo para la ejecución no deberá exceder de los cien (100) días calendarios, contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato y/o notificada la orden de servicio (de ser el caso).:

Productos	Plazo de entrega
Producto 1 (Plan de Trabajo)	Hasta los <b>10</b> días calendario, contados a partir del día siguiente de firmado el contrato y/o notificada la orden de servicio (de ser el caso).
Producto 2 (Informe N° 01)	Hasta los <b>30</b> días calendario, contados a partir del día siguiente de aprobado el <b>Producto 1</b> .
Producto 3 (Informe N° 02)	Hasta los <b>30</b> días calendario, contados a partir del día siguiente de aprobado el <b>Producto 2</b> .
Producto 4 (Informe Final)	Hasta los <b>30</b> días calendario, contados a partir del día siguiente de ser aprobado el <b>Producto 3</b> .

- En este plazo NO incluye el período de revisión del informe presentado, ni la revisión de la subsanación de observaciones de los informes que presente el CONSULTOR.
- El levantamiento de observaciones por parte del CONSULTOR tendrá un plazo máximo de 7 días calendarios.

NOTA IMPORTANTE: Se considerará como no recibido si la información presentada está incompleta en referencia a los TDR del servicio. El incumplimiento de los plazos establecidos para la prestación del servicio (presentación de Informes) dará lugar a la aplicación de penalidades y multas de acuerdo con el Art 162° Penalidad por mora en la ejecución de la prestación y Art 163° Otras Penalidades del Reglamento de Ley de Contrataciones del Estado.

Los informes del producto 01, producto 02, producto 03 y producto 04 se presentarán en tres (03) ejemplares originales, impresos en papel bond A4, foliados, sellados y firmados por el Jefe de Proyecto en cada página y en archivadores independientes, además se presentarán en archivo digital (Memoria externa/USB), que contenga el informe respectivo, con todos los textos, cálculos, planos, y datos desarrollados en el estudio, y procesados en Word, Excel, AutoCAD Civil 3D o Istream, Pdf y otros aplicativos para Windows 10 o superior. En el caso del Producto 4, adicionalmente incluir el escaneando del estudio final debidamente foliado, sellado y firmado, además de las fotos del panel fotográfico.

La documentación generada por cada producto se deberá presentar en la oficina de mesa de partes del Gobierno Regional La Libertad bajo la modalidad física ubicado en Av. España N° 1800, distrito de Trujillo, provincia de Trujillo, departamento La Libertad.



Firmado digitalmente por:  
VELASQUEZ GALVEZ Walter  
Martín PAU 23440374245 and  
Módulo: Cey V 8°  
Fecha: 25.12.2024 08:20:12 -05:00

#### 5.8. Resultados esperados

##### PRODUCTO 1: PLAN DE TRABAJO

Con la finalidad de cumplir con las metas del proyecto dentro del plazo previsto, EL CONSULTOR en base a los presentes Términos de Referencia, presentará hasta los diez (10) días calendarios de iniciado el servicio, el **PLAN DE TRABAJO** a la UF GRCTPI del Gobierno Regional La Libertad y que contendrá lo siguiente:

- Un diagrama de barras mostrando las tareas a realizar y las metas a cumplir.



GOBIERNO  
REGIONAL  
LA LIBERTAD

GERENCIA REGIONAL DE  
COOPERACIÓN TÉCNICA Y  
PROMOCIÓN DE LA  
INVERSIÓN PRIVADA

UNIDAD  
FORMULADORA

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

- Programa de asignación de recursos del personal para el desarrollo del servicio, que debe comprender el programa de cada personal profesional (Jefe de Proyecto y Especialistas), señalando e desarrollo de sus actividades de campo y gabinete por separado, indicándose fecha de inicio y término de cada actividad, subactividad, tarea, subtarea, etc., las que deben estar estrechamente relacionadas a las exigencias de los Términos de Referencia.
- Programación calendarizada de los recursos a ser utilizados en la prestación de los servicios.
- La programación se efectuará en base a días calendario e indicará claramente el tiempo de duración de cada tarea dentro del plazo establecido (utilizando MS-PROJECT).
- Descripción general del Proyecto.
- Relación de todo el Personal Profesional Responsable
- Dirección de la oficina y demás instalaciones, indicando número del teléfono fijo de la oficina, número de celular del jefe de Proyecto y su correo electrónico.
- Relación de camionetas 4x4 destinadas a los trabajos de campo.
- Relación de Equipos Topográficos que se utilizarán en el tramo.
- Relación de equipos de laboratorio que se destinarán para realizar los ensayos de mecánica de suelos y lugar donde se ubicarán, el cual deberá estar adecuadamente instalado para la ejecución de los ensayos.

#### PRODUCTO 2: INFORME N° 01 – INGENIERÍA DEL PROYECTO

El Informe de Avance N°01, se presentará hasta los treinta (30) días calendario contados a partir del día siguiente de notificada la conformidad del Producto 1 y deberá contener la siguiente información:

##### i. Estudio de Canteras, Botaderos y Fuentes de Agua

- Etapa de Campo avance 100%.
- Panel Fotográfico avance 100%.

##### ii. Estudio de Mecánica de Suelos:

- Etapa de Campo avance 100%.
- Panel Fotográfico avance 100%.

##### iii. Estudio de Geología y Geotecnia

- Recopilación y Análisis de los Estudios Geológicos, Geotécnicos existentes en el área de influencia de la vía; inventarios, estudios básicos, etc.
- Presentación del Informe Geológico Regional de la carretera avance 50%.
- Panel Fotográfico avance 100%



Firmado digitalmente por  
VELASQUEZ GALVEZ Walter  
Marin PAU 20440374248 soft  
Motivo: Day V. 0  
Fecha: 25.12.2024 08:20:23 -05:00

#### PRODUCTO 3: INFORME N° 02 – INGENIERÍA DEL PROYECTO (BORRADOR DEL INFORME FINAL)

El Informe de Avance N° 02, el cual se constituye, se presentará hasta los treinta (30) días calendario contados a partir del día siguiente de notificada la conformidad del Producto 2, deberá contener la siguiente información:

##### i. Estudio de Canteras, Botaderos y Fuentes de Agua

- Etapa de Laboratorio 50%.
- Etapa de Gabinete 50%.

##### ii. Estudio de Mecánica de Suelos:

- Etapa de Laboratorio avance 50%.
- Etapa de Gabinete avance 50%.

##### iii. Estudio de Geología y Geotecnia

- Etapa de Laboratorio avance 50%.
- Etapa de Gabinete avance 50%.
- Panel Fotográfico 100%.





GOBIERNO  
REGIONAL  
LA LIBERTAD

GERENCIA REGIONAL DE  
COOPERACIÓN TÉCNICA Y  
PROMOCIÓN DE LA  
INVERSIÓN PRIVADA

UNIDAD  
FORMULADORA

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

#### PRODUCTO 4: INFORME N° 03 – INFORME FINAL

Se presentará hasta los treinta (30) días contados a partir del día siguiente de notificada la conformidad del Producto 3, así mismo EL CONSULTOR deberá alcanzar en un disco compacto CD o USB los archivos electrónicos que componen el Estudio en formatos editables, y escaneado total con las firmas respectivas.

El Informe final deberá llevar las firmas del jefe del proyecto y del especialista. Adicionalmente se deberá llevar las firmas del ingeniero responsable del Laboratorio, así como del técnico del laboratorio deberán ir en los resultados de los ensayos de laboratorio.

El Consultor, a través del Jefe de Proyecto, deberá realizar una exposición de cada producto entregado (al siguiente día hábil), ante la UF GRCTPIP del Gobierno Regional La Libertad mediante una presentación en Power Point en la sala de reunión de la UF GRCTPIP, ubicado Calle Venezuela N°220 – Urb. El Recreo, previa coordinación con el formulador-evaluador y/o equipo de trabajo asignado.

Se deberá contar con la asistencia de todos los Especialistas que participaron en la elaboración de los productos entregados. Luego, se procederá a elaborar un acta, la cual será firmada por todas las personas asistentes a la presentación.

**Los planos y dibujos en cada informe deberán presentarse de la siguiente manera:**

- Dibujados a través del software AutoCAD Civil 3D o Istram (Versión 2024 para Windows).
- Se deberá adjuntar en un CD o una Memoria USB de la capacidad que sea necesaria: los formatos nativos en Excel, Archivos DWG formato Civil 3D u otro.
- Los planos serán impresos en Formato DIN – A2, A1 o A0, firmados por los profesionales responsables, se empleará exclusivamente el membrete que suministrará la MDC y se presentarán doblados en tamaño A4 insertos en una mica plastificada.



Formado digitalmente por  
VELASQUEZ GALVEZ Walter  
Módulo PKU 25442374248 soft  
Motivo: Clav V. B.  
Fecha: 25.12.2024 08:25:40 -05:00

**Para Documentar la información deberá utilizarse:**

- Textos en general, formulados a través del software Microsoft Word (Versión compatible con Windows 10).
- Cuadros y cálculos en Microsoft Excel (Versión compatible con Windows 10).
- Cronograma de Ejecución en software Microsoft Project (Versión compatible con Windows 10).
- Diagramas de Barras Gantt y Diagrama CPM (Critical Path Method o Método de la Ruta Crítica), formulados a través del software Microsoft Project (Versión compatible con Windows 10).
- Planos y Dibujos en AutoCAD Civil 3D o Istram (Versión 2024 para Windows).
- Videos en disco compacto en formato MPG o VCD; compatible con el Reproductor de Windows Media.

**Las fotografías deberán presentarse de la siguiente manera:**

- Formato Jumbo (10x15cm).
- Impresión a color de alta resolución, acabado Mate.
- Indicación de fecha y ubicación, e incluirán leyenda explicativa
- Las fotografías serán escaneadas e impresas a color.



GOBIERNO  
REGIONAL  
LA LIBERTAD

GERENCIA REGIONAL DE  
COOPERACIÓN TÉCNICA Y  
PROMOCIÓN DE LA  
INVERSIÓN PRIVADA

UNIDAD  
FORMULADORA

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

**Las Fuentes Tipográficas por utilizarse serán**

- o En la redacción de los textos se empleará fuente "Arial". El tamaño de letra para los Títulos Generales será de 12 puntos, para los Subtítulos de 10 puntos, y para los Textos de 9 puntos.
- o Se empleará espaciado interlineal sencillo y alineación justificada.

**6. Condiciones de los Consorciados**

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:

- 1) El número máximo de consorciados es de dos (02) Integrantes.
- 2) El porcentaje mínimo de participación de cada consorciado es de 40%.
- 3) El porcentaje mínimo de participación en la ejecución del contrato, para el integrante del consorcio que acredite mayor experiencia, es de 60%.

**7. Requisitos y recursos del PROVEEDOR**

**7.1. Requisitos del Proveedor**

- Persona natural o jurídica.
- Inscripción vigente en el Registro Nacional de Proveedores - RNP.
- No deberá estar impedido ni inhabilitado de contratar con el Estado.
- Ficha RUC – Habido y habilitado en la actividad económica concerniente a la materia de contratación.
- El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a **S/ 710,470.92.00 (Setecientos diez mil cuatrocientos setenta con 92/100 soles)**, por la Contratación de servicios de consultoría iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los diez (10) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.
- Máximo veinte (20) contrataciones para acreditar el requisito de calificación y factor de evaluación

**Se consideran servicios de consultoría similares a los siguientes:**

- Estudios de preinversión y/o Estudios Definitivos y/o Expediente Técnico de Obra, ambos orientados a la Creación, Rehabilitación y/o Mejoramiento y/o Construcción y/o Reconstrucción de Carreteras y/o Infraestructura Vial en General a nivel de afirmado estabilizado, y/o pavimento económico y/o pavimento flexible y/o pavimento semirrígido y/o asfaltado y/o pavimento rígido.
- Estudios de Mecánica de Suelos con fines de pavimentación, Estudios de Canteras y Fuentes de Agua, Estudios de Geología y Geotecnia para Perfiles de Pre-inversión y/o Expedientes Técnicos de proyectos orientados a la Creación, Rehabilitación y/o Mejoramiento y/o Construcción y/o Reconstrucción de Carreteras y/o Infraestructura Vial en General a nivel de afirmado estabilizado, y/o pavimento económico y/o pavimento flexible y/o pavimento semirrígido y/o asfaltado y/o pavimento rígido en **obras públicas o privadas.**

**Acreditación:**

La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de:



Firmado digitalmente por  
VELAZQUEZ GALVEZ Walter  
Mauricio PAU 20440274246 soft  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 26.12.2024 08:22:01 -05:00



GOBIERNO  
REGIONAL  
LA LIBERTAD

GERENCIA REGIONAL DE  
COOPERACIÓN TÉCNICA Y  
PROMOCIÓN DE LA  
INVERSIÓN PRIVADA

UNIDAD  
FORMULADORA

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

- (i) Contratos u órdenes de servicios y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o
- (ii) Comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago, entre otros. Si el postor acredita experiencia de una persona absorbida como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el Anexo "Declaración Jurada según numeral 49.4 del artículo 49 del Reglamento".

## 7.2. Recursos del PROVEEDOR

### 7.2.1. Equipamiento

#### A. Equipamiento estratégico

- ✓ 03 equipos de cómputo (PC o Laptop i7), antigüedad máxima 2020 hacia adelante.
- ✓ 01 impresora multifuncional, antigüedad máxima 2020 hacia adelante.
- ✓ 01 camioneta pick up 4x4, antigüedad máxima 2020 hacia adelante.
- ✓ 02 estación Total, antigüedad máxima 2020 hacia adelante.
- ✓ Laboratorio de Mecánica de Suelos, concreto y asfalto con; equipos de laboratorio calibrados por INACAL y o empresas autorizadas por INACAL para calibrar (vigente) para: ensayos estándar (contenido de humedad, análisis granulométrico, límites de Atterberg), ensayos mecánicos (Proctor modificado, California Bearing Ratio CBR), ensayos mecánicos especiales (corte directo, compresión simple en rocas).

#### Nota:

- Se precisa que el documento que acredite la disponibilidad del equipamiento estratégico requerido debe ser firmado por el propietario o poseedor del equipo, no siendo válida una declaración jurada.
- El servicio de las camionetas debe incluir operación (conductor, implementos de seguridad, combustible, seguros, etc.).

#### Accreditación:

Copia de documentos que sustenten la propiedad, la posesión, el compromiso de compraventa o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad del equipamiento estratégico requerido. En el caso de ser un tercero que calibre los equipos de Laboratorio, deberá presentar copia de la autorización expedida por INACAL.

#### B. Otro equipamiento adicional no estratégico

Todo el equipamiento adicional no estratégico considerado necesario para la correcta elaboración de los estudios.



Firmado digitalmente por  
VELASQUEZ GALVEZ Walter  
Martin PAU 20440374245 scrl  
Módulo: Dey V. B.  
Fecha: 26.12.2024 08:22:12 -05:00





GOBIERNO  
REGIONAL  
LA LIBERTAD

GERENCIA REGIONAL DE  
COOPERACIÓN TÉCNICA Y  
PROMOCIÓN DE LA  
INVERSIÓN PRIVADA

UNIDAD  
FORMULADORA

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

### 7.2.2. Personal

#### A. Personal clave

##### i. Actividades

PERSONAL CLAVE				
N°	Cargo	Profesión	Cant.	Actividades
1	Jefe de Proyecto	Ingeniero Civil y/o Ingeniero Geólogo y/o ingeniero Geólogo-Geotecnista titulado, colegiado y habilitado.	01	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Representar a la Empresa Consultora (Firma) en todos los asuntos técnicos que competan a la elaboración de los estudios.</li> <li>- Coordinar, conducir el desarrollo de todas las actividades para la elaboración de los estudios de Pre-inversión.</li> <li>- Firmar todos los documentos que se generen en el estudio, siendo responsable del contenido técnico.</li> <li>- Coordinar con el equipo técnico en el cumplimiento de metas.</li> <li>- Asesorar en el planteamiento técnico.</li> <li>- Organizar la entrega de los informes parciales y el final, y hará entrega de éstos para su aprobación y/o conformidad ante las instancias correspondientes.</li> <li>- Integrar los insumos dados por cada especialista del equipo, velando por la consistencia del estudio.</li> </ul>
2	Especialista de suelos y pavimentos y/o Especialista en Geología y Geotecnia	Ingeniero Civil y/o Ingeniero Geólogo y/o Ingeniero Geólogo - Geotecnista titulado, colegiado y habilitado	01	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Elaboración del Estudio de Geología y Geotecnia.</li> <li>- Entregable: Estudio Geológico y Geotécnico.</li> <li>- Realizar el reconocimiento y evaluación de campo de los lugares donde se construirán las obras proyectadas y validar canteras de materiales para su empleo en el desarrollo del proyecto.</li> <li>- Realizar investigaciones necesarias para conocer las características de las formaciones existentes a lo largo de la vía y estructuras proyectadas, así como la información técnica que servirá de base para los cálculos y diseños.</li> <li>- Responsable de describir las características geológicas y geomorfológicas a nivel regional de las unidades, formaciones y depósitos existentes, dentro de las cuales se ubica el ámbito del proyecto.</li> <li>- Coordinar con el Jefe del Proyecto, para la prestación de los servicios de laboratorio.</li> <li>- Elaborar los estudios de suelos, canteras, depósitos de material excedente y fuentes de agua.</li> <li>- Visar y sellar las páginas de los Informes de Avance del Estudio, del Informe Final, Planos, Anexos, etc., que le competen.</li> </ul>



Firmado digitalmente por  
VELASQUEZ GALVEZ Walter  
Martín PAU 20440374245 soft  
Motivo: Con V° B°  
Fecha: 25.12.2024 08:22:28 -05:00



GOBIERNO  
REGIONAL  
LA LIBERTAD

GERENCIA REGIONAL DE  
COOPERACIÓN TÉCNICA Y  
PROMOCIÓN DE LA  
INVERSIÓN PRIVADA

UNIDAD  
FORMULADORA

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

## ii. Perfil

PERSONAL CLAVE				
N°	Cargo	Profesión	Cant.	Perfil
1	Jefe de Proyecto	Ingeniero Civil y/o Ingeniero Geólogo y/o ingeniero Geólogo-Geotecnista titulado y colegiado.	01	Veinte y cuatro (24) meses de experiencia específica como: Proyectista y/o Jefe de Proyecto y/o Consultor; en Estudios de Pre - Inversión y/o Elaboración de Expedientes Técnicos y/o Estudios Definitivos de Construcción, creación o reconstrucción de Carreteras y/o Infraestructura Vial y/o puentes en General; que se computa desde la emisión de la colegiatura
2	Especialista de suelos, pavimentos, Geología y Geotecnia	Ingeniero Civil y/o Ingeniero Geólogo y/o Ingeniero Geólogo - Geotecnista titulado y colegiado	01	Diez y ocho (18) meses de experiencia específica como: Especialista de suelos y/o especialista en pavimentos y/o ingeniero de Suelos y/o ingeniero especialista en pavimento y/o especialista en mecánica de suelos y/o especialista en Geología y/o Geotecnia; en Estudios de Pre – Inversión, Elaboración de Expedientes Técnicos y/o Estudios Definitivos de Construcción y/o creación o reconstrucción de Carreteras y/o Infraestructura Vial y/o puentes en General.

### Nota 1:

Se precisa que "Infraestructura Vial" se refiere a carreteras pertenecientes al SINAC y vías urbanas, cuya superficie de rodadura puede estar conformada por tipos de mezcla: flexible bituminosa (carpeta asfáltica, tratamiento superficial) o rígida (concreto Portland).  
No serán válidos los estudios de mantenimiento, ni los estudios de conservación por niveles de servicio.  
Las habilitaciones de todo el personal clave serán presentadas para la suscripción del Contrato.



Firmado digitalmente por  
VELASQUEZ GALVEZ Walter  
Mauricio PAU 20440374249 sc81  
Fecha: 26.12.2024 08:22:42 -05:00

### Acreditación – Experiencia del personal clave

La experiencia se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia.  
Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el Anexo referido al personal clave propuesto para la ejecución del servicio de consultoría.

### Nota 2:

El título y la colegiatura de la Formación Académica del Personal Clave Profesionales, será presentada como requisitos para perfeccionar el contrato.



GOBIERNO  
REGIONAL  
LA LIBERTAD

GERENCIA REGIONAL DE  
COOPERACIÓN TÉCNICA Y  
PROMOCIÓN DE LA  
INVERSIÓN PRIVADA

UNIDAD  
FORMULADORA

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

iii. FORMACION ACADEMICA DEL PERSONAL CLAVE.

PERSONAL CLAVE			
N°	Cargo	Profesión	Cant.
1	Jefe de Proyecto	Ingeniero Civil y/o Ingeniero Geólogo y/o ingeniero Geólogo-Geotecnista titulado y colegiado.	01
2	Especialista de suelos, pavimentos, Geología y Geotecnia	Ingeniero Civil y/o Ingeniero Geólogo y/o Ingeniero Geólogo -Geotecnista titulado y colegiado	01

**Acreditación – Formación académica del personal clave**

El GRADO O TÍTULO PROFESIONAL REQUERIDO será verificado por el comité de selección en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: <https://enlinea.sunedu.gob.pe/>.

En caso el GRADO O TÍTULO PROFESIONAL REQUERIDO no se encuentre inscrito en el referido registro, el postor debe presentar la copia del diploma respectivo a fin de acreditar la formación académica requerida.

Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el Anexo referido al personal clave propuesto para la ejecución del servicio de consultoría.



Firmado digitalmente por  
VELASQUEZ GALVEZ Walter  
Marín PAU 2048374248 soft  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 25.12.2024 08:22:58 -05:00

iv. EVALUACION DE LA METODOLOGIA PROPUESTA

Se recomienda, evaluar la metodología propuesta por el postor para la ejecución de la consultoría, cuyo contenido mínimo es el siguiente:

- Procedimiento mediante una descripción de actividades y Flujograma de optimización del Plan de Trabajo con la intervención del Personal Clave (con identificación de cada una de las etapas del estudio.
- Cronograma para la elaboración del, con identificación de cada una de las etapas a desarrollar, ingeniería e Informe final, mediante software Microsoft Project y/o Oracle Primavera, etc.
- Se debe considerar los presentes TDR y la norma vigente.

**Acreditación – Metodología Propuesta:**

Se acreditará mediante la presentación del documento que sustente la metodología propuesta.

La Metodología Propuesta deberá considerarse como factores de evaluación en la propuesta técnica.





GOBIERNO  
REGIONAL  
LA LIBERTAD

GERENCIA REGIONAL DE  
COOPERACIÓN TÉCNICA Y  
PROMOCIÓN DE LA  
INVERSIÓN PRIVADA

UNIDAD  
FORMULADORA

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

#### B. Otro personal

Todo el personal adicional considerado para las brigadas de recopilación de información, necesario para la correcta elaboración de los estudios básicos como:

- Ingeniero Responsable de Laboratorio
- Técnico de suelos
- Técnico dibujante CAD y SIG
- Asistente de metrados
- Personal obrero de campo
- Personal de apoyo en laboratorio.

#### 8. Otras consideraciones para la ejecución de la prestación

##### 8.1. Otras obligaciones

###### 8.1.1. Otras obligaciones del consultor

Sin exclusión de las obligaciones que correspondan al CONSULTOR conforme a los dispositivos legales y reglamentarios vigentes, y que son inherentes al servicio estipulado en el presente término de referencia, éste se obliga y compromete a cumplir con lo siguiente:

- Informar oportunamente sobre la normatividad técnica y reglamentaria vigente, aplicable al objeto del servicio.
- Prestar los servicios contratados de conformidad con lo exigido en los presentes Términos de Referencia, normatividad técnica y reglamentaria vigente, aplicable al objeto del servicio.
- Visitar las localidades y el terreno que será materia de aplicación del servicio.
- Garantizar que su participación, así como de los equipos garanticen la buena y oportuna ejecución del servicio.
- Es de su exclusiva responsabilidad, cumplir con los plazos establecidos en el presente término de referencia, así como de los servicios ahí señalados.
- Asumir la responsabilidad, total y exclusiva, por la calidad del servicio que preste.
- Será legalmente responsable, en el campo administrativo, civil y penal; por el documento técnico elaborado, el cual servirá de sustento para la formulación y evaluación del proyecto de inversión.
- El CONSULTOR es el responsable directo y absoluto de las actividades a realizar debiendo responder por el servicio brindado.
- El CONSULTOR deberá presentarse con su profesional clave para la sustentación de su informe único como máximo hasta el tercer (03) día de haberlo presentado.
- No debe utilizar personal de la Entidad para el desarrollo parcial o total de la Consultoría, causal que originará la resolución del contrato.

El CONSULTOR que asume la responsabilidad del servicio se compromete a asistir a las reuniones que soliciten los evaluadores del entregable.

###### 8.1.2. Recursos y facilidades para proveer por la entidad

- Suscribir y/o correr Traslado de los documentos que resulten necesarios para el cumplimiento de los estudios en los plazos establecidos.
- Revisión oportuna y coordinación sobre observaciones u otros, que faciliten el cumplimiento oportuno del compromiso contractual.

###### 8.1.3. Otras obligaciones de la Entidad

Realizar el correcto seguimiento y monitoreo de la elaboración de la Consultoría, a fin de que se cuente con un correcto estudio final y dentro de los plazos previstos.



Firmado digitalmente por  
VELÁSQUEZ GALVEZ Walter  
Marín PAU 20440374249 scif  
Motivo: Doc V° B°  
Fecha: 25.12.2024 09:23:19 -05:00



GOBIERNO  
REGIONAL  
LA LIBERTAD

GERENCIA REGIONAL DE  
COOPERACIÓN TÉCNICA Y  
PROMOCIÓN DE LA  
INVERSIÓN PRIVADA

UNIDAD  
FORMULADORA

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

Además, la Entidad está obligada a realizar los pagos dentro de los 10 días siguientes de otorgada la conformidad a cada entregable.

#### 8.2. Adelantos

La Entidad podrá otorgar un (01) adelanto directo hasta por el 30% del monto del contrato original de acuerdo con la solicitud.

El contratista debe solicitar los adelantos dentro de ocho (08) días siguientes a la suscripción del contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante carta fianza o póliza de caución acompañada del comprobante de pago correspondiente. Vencido dicho plazo no procede la solicitud.

La Entidad debe entregar el monto solicitado dentro de siete (07) días siguientes a la presentación de la solicitud del contratista.

El adelanto será amortizado proporcionalmente al número de Entregables.

#### 8.3. Subcontratación

No aplica.

#### 8.4. Confidencialidad

La información obtenida del Contratante y la documentación elaborada dentro de los alcances de la presente Consultoría no podrán ser divulgadas a terceros o usada para otros fines que no sean los del presente contrato.

#### 8.5. Propiedad intelectual

Toda la documentación producto de la elaboración de la Consultoría pasa a ser propiedad del Gobierno Regional La Libertad.

#### 8.6. Medidas de control durante la ejecución contractual

##### 8.6.1. Áreas que coordinarán con el consultor

Unidad Formuladora de la Gerencia Regional de Cooperación Técnica y Promoción de la Inversión Privada del Gobierno Regional La Libertad.

##### 8.6.2. Áreas responsables de las medidas de control

Unidad Formuladora de la Gerencia Regional de Cooperación Técnica y Promoción de la Inversión Privada del Gobierno Regional La Libertad.

#### 8.7. Conformidad de la prestación

La conformidad del servicio lo emitirá el responsable de la Gerencia Regional de Cooperación Técnica y Promoción de la Inversión Privada, previa Evaluación e informe del equipo técnico designado y visto bueno del responsable de la Unidad Formuladora de la Gerencia regional de Cooperación Técnica y Promoción de la Inversión Privada.

#### 8.8. Forma de pago

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada en CUATRO (04) ARMADAS a favor del Consultor en moneda nacional (Soles), el mismo que será pagado conforme de siguiente cuadro de detalle:

N° de pago	Condición para el pago	% de pago
1	Hasta los 10 días calendarios, después de emitida la conformidad del primer entregable.	10% del monto contratado
2	Hasta los 10 días calendarios, después de emitida la conformidad del segundo entregable.	40% del monto contratado



Firmado digitalmente por  
VELASQUEZ GÁLVEZ Walter  
Móvil: 9440274249 soft  
Móvil: 944 027 4249  
Fecha: 26.12.2024 08:23:32 -05:00



GOBIERNO  
REGIONAL  
LA LIBERTAD

GERENCIA REGIONAL DE  
COOPERACIÓN TÉCNICA Y  
PROMOCIÓN DE LA  
INVERSIÓN PRIVADA

UNIDAD  
FORMULADORA

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

3	Hasta los 10 días calendarios, después de emitida la conformidad del tercer entregable.	30% del monto contratado
4	Hasta los 10 días calendarios, después de emitida la conformidad del cuarto entregable.	20% del monto contratado

El costo de la consultoría es a todo costo, incluye los impuestos de Ley.

Para efectos del pago de la contraprestación ejecutada por el CONSULTOR, la Entidad debe contar con la siguiente documentación:

- Informe de conformidad del área usuaria.
- Informe de prestación de servicio, conforme a cada entregable.
- Comprobante de pago (factura).
- Carta de CCI.

Dicha documentación se debe presentar en la oficina de mesa de partes del Gobierno Regional La Libertad bajo la modalidad física ubicado en Av. España N° 1800, distrito de Trujillo, provincia de Trujillo, departamento La Libertad o a través de la MESA DE PARTES VIRTUAL mediante el enlace <https://tramidigital.regionallibertad.gob.pe/>.

#### 8.9. Fórmula de reajuste

No aplica.

#### 8.10. Penalidades por mora

En caso de retraso injustificado del consultor 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 con la siguiente fórmula:

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

Donde F tiene los siguientes valores:

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

b) Para plazos mayores a sesenta (60) días

b.1) Para bienes, servicios y consultorías:  $F = 0.25$ .

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

El incumplimiento de cualquiera de los plazos establecidos para la presentación de los informes y subsanación de observaciones por parte del CONSULTOR será penalizado de acuerdo con el artículo 162° del Reglamento de la ley de Contrataciones de Estado 30225.

Superado el monto máximo por penalidad será causal de resolución del contrato.

#### 8.11. Otras penalidades aplicables

La entidad puede establecer penalidades distintas a la mencionada en el numeral precedente, según lo previsto en el artículo 163 del Reglamento del de la Ley de Contrataciones. 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. Se considera como otras penalidades a las siguientes:



Firmado digitalmente por  
VELASQUEZ GALVEZ Walter  
Módulo: FALD 20440374245 808  
Motivo: Doc V° B°  
Fecha: 25.12.2024 08:23:45 -05:00





GOBIERNO  
REGIONAL  
LA LIBERTAD

GERENCIA REGIONAL DE  
COOPERACIÓN TÉCNICA Y  
PROMOCIÓN DE LA  
INVERSIÓN PRIVADA

UNIDAD  
FORMULADORA

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

N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
1	En caso el contratista incumpla con su obligación de ejecutar la prestación con el personal acreditado o debidamente sustituido.	Se aplicará 50% de la UIT por cada día de ausencia del personal en el plazo previsto.	Se descontará en cada pago conforme al informe del personal técnico designado, según corresponda.
2	Por no presentar el CD o presentar CD con información incompleta, de acuerdo con los términos de referencia, en cada entregable objeto de la presente consultoría.	Se aplicará 50% de la UIT por cada entregable presentado	Se descontará en cada pago conforme al informe del personal técnico designado, según corresponda.
3	Por no contar con firmas y sellos de los especialistas responsables del estudio en sus entregables (Informes parciales y final) que son de su responsabilidad, se considerará como informe no entregado y será devuelto al consultor.	Se aplicará 50% de la UIT por cada entregable presentado	Se descontará en cada pago conforme al informe del personal técnico designado, según corresponda.
4	Se aplicará 50% de la UIT por cada entregable presentado	Se aplicará 50% de la UIT por cada entregable presentado	Se descontará en cada pago conforme al informe del personal técnico designado, según corresponda.
5	Por no asistir con los especialistas indicados en el contrato cuando la UF GRCTPIP programe coordinaciones y reuniones de trabajo solicitados.	Se aplicará 50% de la UIT por cada entregable presentado	Se descontará en cada pago conforme al informe del personal técnico designado, según corresponda.

El procedimiento por seguir para la aplicación de las penalidades, así como para la presentación de descargos por parte del contratista, será como se indica a continuación:



Firmado digitalmente por  
VELASQUEZ GIL VÍCTOR WALTER  
Módulo: FALU 20440374248 soft  
Motivo: Cero V° B°  
Fecha: 26.12.2024 08:23:59 -05:00

- Si durante las visitas al lugar de ejecución, un personal técnico designado por la UF GRCTPIP, advierte que el contratista consultor ha incurrido en una o más de las penalidades indicadas anteriormente, elaborará un Acta de verificación, la cual será suscrita obligatoriamente por este, pudiendo a demás ser suscrita por uno o más de los trabajadores presentes.
- El Personal técnico designado, según corresponda elaborará un informe y trasladará dicha Acta a través de la Unidad Formuladora de la Gerencia Regional de Cooperación Técnica y Promoción de la Inversión Privada al contratista, adjuntando copia del Acta de verificación, indicando el plazo para presentar su descargo, el cual no será mayor de tres (3) días hábiles contados a partir del día siguiente de su notificación.
- El contratista presentara su descargo debidamente sustentado ante la Unidad Formuladora de la Gerencia Regional de Cooperación Técnica y Promoción de la Inversión Privada del Gobierno Regional de la Libertad el cual debe ser ingresado por la oficina de Tramite documentario del Gobierno Regional de la Libertad.
- El personal técnico designado, evaluara el descargo del contratista consultor, emitiendo informe concluyendo si se debe o no aplicar la penalidad. Dicho informe lo dirigirá la Unidad Formuladora de la Gerencia Regional de Cooperación Técnica y Promoción de la Inversión Privada para su trámite correspondiente, al órgano encargado de las contrataciones.
- De no presentar el contratista consultor el descargo en el plazo otorgado, el personal técnico designado procederá a emitir su informe concluyendo que se debe aplicar la penalidad. Dicho informe lo dirigirá a la Unidad Formuladora de la Gerencia Regional de Cooperación Técnica y Promoción de la Inversión Privada para su trámite correspondiente, al órgano encargado de las contrataciones a fin de deducirse la



GOBIERNO  
REGIONAL  
LA LIBERTAD

GERENCIA REGIONAL DE  
COOPERACIÓN TÉCNICA Y  
PROMOCIÓN DE LA  
INVERSIÓN PRIVADA

UNIDAD  
FORMULADORA

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

penalidad del pago que corresponda.

De ser procedente, mediante informe de la Unidad Formuladora de la Gerencia Regional de Cooperación Técnica y Promoción de la Inversión Privada en calidad de área usuaria, se hará de conocimiento a la Gerencia Regional de Contrataciones para la aplicación de la penalidad correspondiente, la cual, será efectiva en el pago siguiente, o de ser el caso se descontará de las garantías presentadas por el contratista según sea el caso.

#### 8.12. Responsabilidad por vicios ocultos

El consultor o empresa consultora, es responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de los servicios prestados por un plazo no menor de tres (03) años contados a partir de la conformidad otorgada por la Entidad.

#### 8.13. Normas anticorrupción

El Consultor acepta expresamente que no llevará a cabo, acciones que están prohibidas por las leyes locales u otras leyes anticorrupción. Sin limitar lo anterior, el Consultor se obliga a no efectuar algún pago, ni ofrecerá o transferirá algo de valor, a un funcionarios o empleado gubernamental o a cualquier tercero relacionado con el servicio aquí establecido de manera que pudiese violar las leyes locales u otras leyes anticorrupción, sin restricción alguna.

En forma especial, el CONSULTOR o contratista declara con carácter de declaración jurada que no se encuentra inmerso en algún proceso de carácter penal vinculado a presuntos ilícitos penales contra el Estado Peruano, constituyendo su declaración, la firma de este en el Contrato.

El Consultor no debe ofrecer, negociar o efectuar, cualquier pago, objeto de valor o cualquier dádiva en general, o cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato, que pueden constituir un incumplimiento a la ley, tales como robo, fraude, cohecho o tráfico de influencias, directa o indirectamente, o a través de socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas, en concordancia a lo establecido en el artículo 11 de la Ley de Contrataciones del Estado, Ley N° 30225, los artículos 248° y 248°-A de su Reglamento aprobado mediante Decreto Supremo N° 350-2015-EF.

El Consultor 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, participantes, integrantes de los órganos de administración apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas en virtud a lo establecido en los artículos antes citados de la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento.

El Consultor se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviere conocimiento; así también en adoptar medidas técnicas, prácticas, a través de los canales dispuestos por la Entidad.

El Consultor es consciente que, de no cumplir con lo anteriormente expuesto, se someterá a la resolución del contrato y a las acciones civiles y/o penales que la Entidad pueda accionar.

#### 8.14. Sanciones



Firmado digitalmente por  
VELASQUEZ GÁLVEZ Walter  
Móvil: 941 20440374248 sc8  
Móvil: 941 20440374248 sc8  
Fecha: 25.12.2024 08:24:17 -05:00



GOBIERNO  
REGIONAL  
LA LIBERTAD

GERENCIA REGIONAL DE  
COOPERACIÓN TÉCNICA Y  
PROMOCIÓN DE LA  
INVERSIÓN PRIVADA

UNIDAD  
FORMULADORA

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

El CONSULTOR se compromete a cumplir las obligaciones derivadas del presente contrato, siendo aplicable lo previsto en el artículo 50 de la Ley de Contrataciones del Estado.

## 9. Anexos

### 9.1. Anexo N° 01. Estructura de Costos

	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANTIDAD	MESES	COSTO	PARCIAL
<b>A.</b>	<b>PERSONAL</b>					
A.1	Jefe de Proyecto	Und	1.00	3.00		
A.2	Especialista en Geología, Geotecnia, Mecánica de Suelos y Pavimentos	Und	1.00	3.00		
A.3	Dibujante CAD y SIG	Und	1.00	3.00		
<b>B.</b>	<b>ALQUILERES</b>					
B.1	Computadoras	Gib	1.00	1.00		
B.2	Impresoras	Gib	1.00	1.00		
B.3	Plotters	Gib	1.00	1.00		
B.4	Camioneta pick up 4x4	Gib	1.00	1.00		
B.5	Navegador GPS	Gib	1.00	1.00		
B.6	Comunicaciones y otros	Gib	1.00	3.00		
<b>C.</b>	<b>SERVICIOS</b>					
C.1.	<b>Topografía</b>					
C.1.1	Georreferenciación con GPS	Gib	1.00	1.00		
C.2.	<b>Exploraciones Geotécnicas</b>					
C.2.1	Calicatas y/o trincheras (3 a 5 m) para estribos de puentes	Gib	1.00	1.00		
C.2.2	Calicatas y/o trincheras (1.5 a 3 m) para material de cantera	Gib	1.00	1.00		
C.2.3	Calicatas y/o trincheras (1.5 m) en vías	Und	100.00	1.00		
C.2.4	Extracción de Muestras en rocas (diamantinas)					
C.3.	<b>Ensayos de Laboratorio</b>					
C.3.1	Análisis Granulométrico por tamizado, Límites de Atterberg, Contenido de Humedad, Peso Volumétrico	Gib	1.00	1.00		
C.3.2	Proctor Modificado	Gib	1.00	1.00		
C.3.3	CBR	Gib	1.00	1.00		
C.3.4	Sólidos totales, cloruros, y sulfatos	Gib	1.00	1.00		
C.3.5	Corte Directo (en vías)	Gib	1.00	1.00		
C.3.6	Triaxial CU diámetro 150 mm (para estribos de puentes)	Gib	1.00	1.00		
C.3.7	Compresión simple en roca	Gib	1.00	1.00		
<b>D.</b>	<b>MOVILIZACIÓN Y APOYO LOGÍSTICO</b>					
D.1.	Pasajes - Personal	Gib	1.00	1.00		
D.2.	Válidos - Personal	Gib	1.00	1.00		
D.3.	Movilización y desmovilización de equipo	Gib	1.00	1.00		
<b>E.</b>	<b>MOBILIARIO Y ÚTILES DE OFICINA</b>					
E.1	Copias, impresiones	Mes	1.00	3.00		



Firmado digitalmente por  
VELASQUEZ GALVEZ Walter  
Martín PAU 20440374249 soft  
Módulo: Coy V 1.0  
Fecha: 25.12.2024 09:24:43 -05:00



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

E.2	Materiales de oficina y útiles de escritorio	Mes	1.00	3.00		
E.3	Material fotográfico, grabaciones y filmación	Mes	1.00	3.00		
E.4	Implementos de salud y seguridad ocupacional	Mes	1.00	3.00		
F.	COSTO DIRECTO			(A + B + C + D)		
G.	GASTOS GENERALES Y FINANCIEROS			(____% DE F)		
H.	UTILIDAD			(____% DE F)		
I.	SUB TOTAL			(F + G + H)		
J.	IGV (18%)			(18% DE I)		
K.	TOTAL			(I + J)		



Firmado digitalmente por  
VELASQUEZ GALVEZ Walter  
Martín PAU 20440374248 soft  
Motivo: Coy V° B°  
Fecha: 26.12.2024 08:24:59 -05:00

### 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.*

### Importante

*Para determinar que los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, el comité de selección incorpora los requisitos de calificación previstos por el área usuaria en el requerimiento, no pudiendo incluirse requisitos adicionales, ni distintos a los siguientes:*

## 3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

A	<b>CAPACIDAD LEGAL</b>
	<b>HABILITACIÓN</b> <u>Requisitos:</u> Inscripción en el Registro de Proveedores. <div> <b>Importante</b>  <i>De conformidad con la Opinión N° 186-2016/DTN, la habilitación de un postor, está relacionada con cierta atribución con la cual debe contar el proveedor para poder llevar a cabo la actividad materia de contratación, este es el caso de las actividades reguladas por normas en las cuales se establecen determinados requisitos que las empresas deben cumplir a efectos de estar habilitadas para la ejecución de determinado servicio o estar autorizadas para la comercialización de ciertos bienes en el mercado.</i> </div> <u>Acreditación:</u> Copia de RNP. <div> <b>Importante</b>  <i>En el caso de consorcios, todos los integrantes deben acreditar este requisito.</i> </div> <p><i>Por ejemplo, en caso que el objeto de la convocatoria sea el servicio de consultoría para la elaboración del Estudio de Impacto Ambiental Semidetallado de un Proyecto de Inversión Pública de irrigación a nivel de factibilidad, se puede requerir:</i></p> <u>Requisitos:</u> <i>El postor debe estar debidamente inscrito y con habilitación vigente en el Registro de Consultoras Ambientales a cargo de la Dirección General de Asuntos Ambientales Agrarios – DGAAA del Ministerio de Agricultura y Riego.</i> <u>Acreditación:</u> <i>Constancia o documento de inscripción o renovación de inscripción en el Registro de Consultoras Ambientales acreditadas para la elaboración de los Instrumentos de Gestión Ambiental de los proyectos o actividades del Sector Agrario.</i>



B	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL																				
B.1	EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE																				
	<p>Requisitos:</p> <table><tr><th colspan="5">PERSONAL CLAVE</th></tr><tr><th>N°</th><th>Cargo</th><th>Profesión</th><th>Cant.</th><th>Actividades</th></tr><tr><td>1</td><td>Jefe de Proyecto</td><td>Ingeniero Civil y/o Ingeniero Geólogo y/o ingeniero Geólogo-Geotecnista titulado, colegiado y habilitado.</td><td>01</td><td><ul style="list-style-type: none"><li>- Representar a la Empresa Consultora (Firma) en todos los asuntos técnicos que competan a la elaboración de los estudios.</li><li>- Coordinar, conducir el desarrollo de todas las actividades para la elaboración de los estudios de Pre-inversión.</li><li>- Firmar todos los documentos que se generen en el estudio, siendo responsable del contenido técnico.</li><li>- Coordinar con el equipo técnico en el cumplimiento de metas.</li><li>- Asesorar en el planteamiento técnico.</li><li>- Organizar la entrega de los informes parciales y el final, y hará entrega de éstos para su aprobación y/o conformidad ante las instancias correspondientes.</li><li>- Integrar los insumos dados por cada especialista del equipo, velando por la consistencia del estudio.</li></ul></td></tr><tr><td>2</td><td>Especialista de suelos y pavimentos y/o Especialista en Geología y Geotecnia</td><td>Ingeniero Civil y/o Ingeniero Geólogo y/o Ingeniero Geólogo - Geotecnista titulado, colegiado y habilitado</td><td>01</td><td><ul style="list-style-type: none"><li>- Elaboración del Estudio de Geología y Geotecnia.</li><li>- Entregable: Estudio Geológico y Geotécnico.</li><li>- Realizar el reconocimiento y evaluación de campo de los lugares donde se construirán las obras proyectadas y validar canteras de materiales para su empleo en el desarrollo del proyecto.</li><li>- Realizar investigaciones necesarias para conocer las características de las formaciones existentes a lo largo de la vía y estructuras proyectadas, así como la información técnica que servirá de base para los cálculos y diseños.</li><li>- Responsable de describir las características geológicas y geomorfológicas a nivel regional de las unidades, formaciones y depósitos existentes, dentro de las cuales se ubica el ámbito del proyecto.</li><li>- Coordinar con el Jefe del Proyecto, para la prestación de los servicios de laboratorio.</li><li>- Elaborar los estudios de suelos, canteras, depósitos de material excedente y fuentes de agua.</li><li>- Visar y sellar las páginas de los Informes de Avance del Estudio, del Informe Final, Planos, Anexos, etc., que le competen.</li></ul></td></tr></table>	PERSONAL CLAVE					N°	Cargo	Profesión	Cant.	Actividades	1	Jefe de Proyecto	Ingeniero Civil y/o Ingeniero Geólogo y/o ingeniero Geólogo-Geotecnista titulado, colegiado y habilitado.	01	<ul style="list-style-type: none"><li>- Representar a la Empresa Consultora (Firma) en todos los asuntos técnicos que competan a la elaboración de los estudios.</li><li>- Coordinar, conducir el desarrollo de todas las actividades para la elaboración de los estudios de Pre-inversión.</li><li>- Firmar todos los documentos que se generen en el estudio, siendo responsable del contenido técnico.</li><li>- Coordinar con el equipo técnico en el cumplimiento de metas.</li><li>- Asesorar en el planteamiento técnico.</li><li>- Organizar la entrega de los informes parciales y el final, y hará entrega de éstos para su aprobación y/o conformidad ante las instancias correspondientes.</li><li>- Integrar los insumos dados por cada especialista del equipo, velando por la consistencia del estudio.</li></ul>	2	Especialista de suelos y pavimentos y/o Especialista en Geología y Geotecnia	Ingeniero Civil y/o Ingeniero Geólogo y/o Ingeniero Geólogo - Geotecnista titulado, colegiado y habilitado	01	<ul style="list-style-type: none"><li>- Elaboración del Estudio de Geología y Geotecnia.</li><li>- Entregable: Estudio Geológico y Geotécnico.</li><li>- Realizar el reconocimiento y evaluación de campo de los lugares donde se construirán las obras proyectadas y validar canteras de materiales para su empleo en el desarrollo del proyecto.</li><li>- Realizar investigaciones necesarias para conocer las características de las formaciones existentes a lo largo de la vía y estructuras proyectadas, así como la información técnica que servirá de base para los cálculos y diseños.</li><li>- Responsable de describir las características geológicas y geomorfológicas a nivel regional de las unidades, formaciones y depósitos existentes, dentro de las cuales se ubica el ámbito del proyecto.</li><li>- Coordinar con el Jefe del Proyecto, para la prestación de los servicios de laboratorio.</li><li>- Elaborar los estudios de suelos, canteras, depósitos de material excedente y fuentes de agua.</li><li>- Visar y sellar las páginas de los Informes de Avance del Estudio, del Informe Final, Planos, Anexos, etc., que le competen.</li></ul>
PERSONAL CLAVE																					
N°	Cargo	Profesión	Cant.	Actividades																	
1	Jefe de Proyecto	Ingeniero Civil y/o Ingeniero Geólogo y/o ingeniero Geólogo-Geotecnista titulado, colegiado y habilitado.	01	<ul style="list-style-type: none"><li>- Representar a la Empresa Consultora (Firma) en todos los asuntos técnicos que competan a la elaboración de los estudios.</li><li>- Coordinar, conducir el desarrollo de todas las actividades para la elaboración de los estudios de Pre-inversión.</li><li>- Firmar todos los documentos que se generen en el estudio, siendo responsable del contenido técnico.</li><li>- Coordinar con el equipo técnico en el cumplimiento de metas.</li><li>- Asesorar en el planteamiento técnico.</li><li>- Organizar la entrega de los informes parciales y el final, y hará entrega de éstos para su aprobación y/o conformidad ante las instancias correspondientes.</li><li>- Integrar los insumos dados por cada especialista del equipo, velando por la consistencia del estudio.</li></ul>																	
2	Especialista de suelos y pavimentos y/o Especialista en Geología y Geotecnia	Ingeniero Civil y/o Ingeniero Geólogo y/o Ingeniero Geólogo - Geotecnista titulado, colegiado y habilitado	01	<ul style="list-style-type: none"><li>- Elaboración del Estudio de Geología y Geotecnia.</li><li>- Entregable: Estudio Geológico y Geotécnico.</li><li>- Realizar el reconocimiento y evaluación de campo de los lugares donde se construirán las obras proyectadas y validar canteras de materiales para su empleo en el desarrollo del proyecto.</li><li>- Realizar investigaciones necesarias para conocer las características de las formaciones existentes a lo largo de la vía y estructuras proyectadas, así como la información técnica que servirá de base para los cálculos y diseños.</li><li>- Responsable de describir las características geológicas y geomorfológicas a nivel regional de las unidades, formaciones y depósitos existentes, dentro de las cuales se ubica el ámbito del proyecto.</li><li>- Coordinar con el Jefe del Proyecto, para la prestación de los servicios de laboratorio.</li><li>- Elaborar los estudios de suelos, canteras, depósitos de material excedente y fuentes de agua.</li><li>- Visar y sellar las páginas de los Informes de Avance del Estudio, del Informe Final, Planos, Anexos, etc., que le competen.</li></ul>																	

PERSONAL CLAVE				
N°	Cargo	Profesión	Cant.	Perfil
1	Jefe de Proyecto	Ingeniero Civil y/o Ingeniero Geólogo y/o ingeniero Geólogo-Geotecnista titulado y colegiado.	01	Veinte y cuatro (24) meses de experiencia específica como: Proyectista y/o Jefe de Proyecto y/o Consultor; en Estudios de Pre - Inversión y/o Elaboración de Expedientes Técnicos y/o Estudios Definitivos de Construcción, creación o reconstrucción de Carreteras y/o Infraestructura Vial y/o puentes en General; que se computa desde la emisión de la colegiatura
2	Especialista de suelos, pavimentos, Geología y Geotecnia	Ingeniero Civil y/o Ingeniero Geólogo y/o Ingeniero Geólogo - Geotecnista titulado y colegiado	01	Diez y ocho (18) meses de experiencia específica como: Especialista de suelos y/o especialista en pavimentos y/o ingeniero de Suelos y/o ingeniero especialista en pavimento y/o especialista en mecánica de suelos y/o especialista en Geología y/o Geotecnia; en Estudios de Pre – Inversión, Elaboración de Expedientes Técnicos y/o Estudios Definitivos de Construcción y/o creación o reconstrucción de Carreteras y/o Infraestructura Vial y/o puentes en General.

De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado.

**Nota 1:**

Se precisa que "Infraestructura Vial" se refiere a carreteras pertenecientes al SINAC y vías urbanas, cuya superficie de rodadura puede estar conformada por tipos de mezcla: flexible bituminosa (carpeta asfáltica, tratamiento superficial) o rígida (concreto Portland).

No serán válidos los estudios de mantenimiento, ni los estudios de conservación por niveles de servicio. Las habilitaciones de todo el personal clave serán presentadas para la suscripción del Contrato.

**Acreditación:**

La experiencia se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de 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 clave propuesto.

Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el **Anexo N° 9** referido al personal clave propuesto para la ejecución del servicio de consultoría.

**Nota 2:**

El título y la colegiatura de la Formación Académica del Personal Clave Profesionales, será presentada como requisitos para perfeccionar el contrato.

### Importante

- Los documentos que acreditan la experiencia deben incluir 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 los documentos para acreditar la experiencia establezcan el plazo de la experiencia adquirida por el profesional en meses sin especificar los días se debe considerar el mes completo.
- Se considerará aquella experiencia que no tenga una antigüedad mayor a veinticinco (25) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas.
- Al calificar la experiencia de los profesionales, se debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor 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 las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que realizó el profesional corresponden con la función propia del cargo o puesto requerido en las bases.

## B.2 CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE

### B.2.1 FORMACIÓN ACADÉMICA

#### Requisitos:

PERSONAL CLAVE			
N°	Cargo	Profesión	Cant.
1	Jefe de Proyecto	Ingeniero Civil y/o Ingeniero Geólogo y/o ingeniero Geólogo-Geotecnista titulado y colegiado.	01
2	Especialista de suelos, pavimentos, Geología y Geotecnia	Ingeniero Civil y/o Ingeniero Geólogo y/o Ingeniero Geólogo -Geotecnista titulado y colegiado	01

#### Acreditación:

El GRADO O TÍTULO PROFESIONAL REQUERIDO será verificado por el comité de selección en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: <https://enlinea.sunedu.gob.pe/>.

En caso el GRADO O TÍTULO PROFESIONAL REQUERIDO no se encuentre inscrito en el referido registro, el postor debe presentar la copia del diploma respectivo a fin de acreditar la formación académica requerida.

Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el **Anexo N° 9** referido al personal clave propuesto para la ejecución del servicio de consultoría.

	<p><b>Importante</b></p> <p><i>Se debe aceptar las diferentes denominaciones utilizadas para acreditar la carrera profesional requerida, aun cuando no coincida literalmente con aquella prevista en las bases (por ejemplo Ingeniería Ambiental, Ingeniería en Gestión Ambiental, Ingeniería y Gestión Ambiental u otras denominaciones).</i></p>
--	--

<b>B</b>	<b>CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL</b>
<b>B.3</b>	<b>EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO</b>
	<p><u>Requisitos:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 03 equipos de cómputo (PC o Laptop i7), antigüedad máxima 2020 hacia adelante.</li> <li>✓ 01 impresora multifuncional, antigüedad máxima 2020 hacia adelante.</li> <li>✓ 01 camioneta pick up 4x4, antigüedad máxima 2020 hacia adelante.</li> <li>✓ 02 estación Total, antigüedad máxima 2020 hacia adelante.</li> <li>✓ Laboratorio de Mecánica de Suelos, concreto y asfalto con; equipos de laboratorio calibrados por INACAL y o empresas autorizadas por INACAL para calibrar (vigente) para: ensayos estándar (contenido de humedad, análisis granulométrico, límites de Atterberg), ensayos mecánicos (Proctor modificado, California Bearing Ratio CBR), ensayos mecánicos especiales (corte directo, compresión simple en rocas).</li> </ul> <p><b>Nota:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se precisa que el documento que acredite la disponibilidad del equipamiento estratégico requerido debe ser firmado por el propietario o poseionario del equipo, no siendo válida una declaración jurada.</li> <li>- El servicio de las camionetas debe incluir operación (conductor, implementos de seguridad, combustible, seguros, etc.).</li> </ul> <p><b>Acreditación:</b></p> <p>Copia de documentos que sustenten la propiedad, la posesión, el compromiso de compraventa o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad del equipamiento estratégico requerido. En el caso de ser un tercero que calibro los equipos de Laboratorio, deberá presentar copia de la autorización expedida por INACAL.</p> <p><b>Importante</b></p> <p><i>En el caso que el postor sea un consorcio los documentos de acreditación de este requisito pueden estar a nombre del consorcio o de uno de sus integrantes.</i></p>

<b>C</b>	<b>EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD</b>
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 710,470.92(Setecientos diez mil cuatrocientos setenta con 92/100), por la contratación de servicios de consultoría iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los diez (10) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>Se consideran servicios de consultoría similares a los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Estudios de preinversión y/o Estudios Definitivos y/o Expediente Técnico de Obra, ambos orientados a la Creación, Rehabilitación y/o Mejoramiento y/o Construcción y/o Reconstrucción de Carreteras y/o Infraestructura Vial en General a nivel de afirmado estabilizado, y/o pavimento económico y/o pavimento flexible y/o pavimento semirrígido y/o asfaltado y/o pavimento rígido.</li> <li>- Estudios de Mecánica de Suelos con fines de pavimentación, Estudios de Canteras y Fuentes de Agua, Estudios de Geología y Geotecnia para Perfiles de Pre-inversión y/o Expedientes Técnicos de proyectos orientados a la Creación, Rehabilitación y/o Mejoramiento y/o Construcción y/o Reconstrucción de Carreteras y/o Infraestructura Vial en General a nivel de afirmado estabilizado, y/o pavimento económico y/o pavimento flexible y/o pavimento semirrígido y/o asfaltado y/o pavimento rígido en obras públicas o</li> </ul>

privadas.

**Acreditación:**

La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de servicios, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago<sup>14</sup>.

**Los postores pueden presentar hasta un máximo de veinte (20) contrataciones para acreditar el requisito de calificación y el factor “Experiencia de Postor en la Especialidad”.**

En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el **Anexo N° 12** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.

En el caso de servicios de ejecución periódica, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los diez (10) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.

En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.

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

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

Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el **Anexo N° 11**.

Cuando en los contratos, órdenes de servicios o comprobantes de pago el monto facturado se encuentre expresado 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 del contrato, de emisión de la orden de servicio o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el **Anexo N° 12** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.

**Importante**

- *El comité de selección debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor para acreditar la experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del objeto contractual no coincida literalmente con el previsto en las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que ejecutó el postor*

<sup>14</sup> Cabe precisar que, de acuerdo con la **Resolución N° 0065-2018-TCE-S1 del Tribunal de Contrataciones del Estado**:

*“... el solo sello de cancelado en el comprobante, cuando ha sido colocado por el propio postor, no puede ser considerado como una acreditación que produzca fehaciencia en relación a que se encuentra cancelado. Admitir ello equivaldría a considerar como válida la sola declaración del postor afirmando que el comprobante de pago ha sido cancelado”*

*(...)*

*“Situación diferente se suscita ante el sello colocado por el cliente del postor [sea utilizando el término “cancelado” o “pagado”] supuesto en el cual sí se contaría con la declaración de un tercero que brinde certeza, ante la cual debiera reconocerse la validez de la experiencia”.*

*corresponden a la experiencia requerida.*

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

#### **Importante**

- *Si como resultado de una consulta u observación corresponde precisarse o ajustarse el requerimiento, se solicita la autorización del área usuaria y se pone de conocimiento de tal hecho a la dependencia que aprobó el expediente de contratación, de conformidad con el numeral 72.3 del artículo 72 del Reglamento.*
- *El cumplimiento de los Términos de Referencia se realiza mediante la presentación de una declaración jurada. De ser el caso, adicionalmente la Entidad puede solicitar documentación que acredite el cumplimiento del algún componente de estos. Para dicho efecto, consignará de manera detallada los documentos que deben presentar los postores en el literal a.5) del numeral 2.2.1.1 de esta sección de las bases.*
- *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**

**EVALUACIÓN TÉCNICA (Puntaje: 100 Puntos)**

FACTORES DE EVALUACIÓN		PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
<b>A.</b>	<b>EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD</b>	<b>80 puntos</b>
	<p><u>Evaluación:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 1,065,706.38 (Un millón sesenta y cinco mil setecientos seis con 38/100) , por la contratación de servicios de consultoría iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los diez (10) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de servicios, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago<sup>15</sup>.</p> <p>Las disposiciones sobre el requisito de calificación "Experiencia del postor en la especialidad" previstas en el literal C del numeral 3.2 del Capítulo III de la presente sección de las bases resultan aplicables para el presente factor.</p>	<p><b>M = Monto facturado acumulado por el postor por la prestación de servicios de consultoría en la especialidad</b></p> <p><b>M &gt;= 1,065,706.38<sup>16</sup>:</b> <b>80 puntos</b></p> <p><b>M &gt;= 888,088.65 y &lt; 1,065,706.38:</b> <b>60 puntos</b></p> <p><b>M &gt; 710,470.92 <sup>17</sup> y &lt; 888,088.65:</b> <b>40 puntos</b></p>
<b>B.</b>	<b>METODOLOGÍA PROPUESTA</b>	<b>20 puntos</b>
	<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará la metodología propuesta por el postor para la ejecución de la consultoría, cuyo contenido mínimo es el siguiente:</p> <p>a) Procedimiento mediante una descripción de actividades y Flujograma de optimización del Plan de Trabajo con la intervención del Personal Clave (con identificación de cada una de las etapas del estudio.</p> <p>b) Cronograma para la elaboración del, con identificación de cada</p>	<p>Desarrolla la metodología que sustenta la oferta <b>20 puntos</b></p> <p>No desarrolla la metodología que sustente la oferta <b>0 puntos</b></p>

<sup>15</sup> Cabe precisar que, de acuerdo con la **Resolución N° 0065-2018-TCE-S1 del Tribunal de Contrataciones del Estado**:

"... el solo sello de cancelado en el comprobante, cuando ha sido colocado por el propio postor, no puede ser considerado como una acreditación que produzca fehaciencia en relación a que se encuentra cancelado. Admitir ello equivaldría a considerar como válida la sola declaración del postor afirmando que el comprobante de pago ha sido cancelado"

(...)

"Situación diferente se suscita ante el sello colocado por el cliente del postor [sea utilizando el término "cancelado" o "pagado"] supuesto en el cual sí se contaría con la declaración de un tercero que brinde certeza, ante la cual debiera reconocerse la validez de la experiencia".

<sup>16</sup> El monto no puede ser mayor a tres (3) veces el valor estimado.

<sup>17</sup> El monto debe ser mayor al requerido como requisito de calificación. En ese sentido, si por ejemplo se solicitó como requisito de calificación S/ 500,000.00 que equivale a una (1) vez el valor estimado la metodología del factor de evaluación podría ser la siguiente:

M >= S/. 1 000,000.00                      [...] puntos  
M >= S/ 750,000.00 y < 1 000,000.00                      [...] puntos  
M > S/ 500,000.00 y < S/ 750,000.00                      [...] puntos

FACTORES DE EVALUACIÓN	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
<p>una de las etapas a desarrollar, ingeniería e Informe final, mediante software Microsoft Project y/o Oracle Primavera, etc. c) Se debe considerar los presentes TDR y la norma vigente.</p> <p><b>Acreditación:</b> Se acreditará mediante la presentación del documento que sustente la metodología propuesta. La Metodología Propuesta deberá considerarse como factores de evaluación en la propuesta técnica.</p>	

<b>PUNTAJE TOTAL</b>	<b>100 puntos<sup>18</sup></b>
----------------------	--------------------------------

Para acceder a la etapa de evaluación económica, el postor debe obtener un **puntaje técnico mínimo de ochenta (80) puntos**.

**Importante**

- *Los factores de evaluación elaborados por el comité de selección guardan vinculación, razonabilidad y proporcionalidad con el objeto de la contratación. Asimismo, estos no pueden calificar con puntaje el cumplimiento de los Términos de Referencia ni los requisitos de calificación.*
- *Las ofertas técnicas que no alcancen el puntaje mínimo especificado son descalificadas.*

**EVALUACIÓN ECONÓMICA (Puntaje: 100 Puntos)**

FACTOR DE EVALUACIÓN	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
<b>A. PRECIO</b>	
<p><u>Evaluación:</u> Se evaluará considerando la oferta económica del postor.</p> <p><u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante documento que contiene la oferta económica (<b>Anexo N° 7</b>).</p>	<p>La evaluación consistirá en asignar un puntaje de cien (100) puntos a la oferta de precio más bajo y 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>Donde:</p> <p>I = Oferta. P<sub>i</sub> = Puntaje de la oferta a evaluar. O<sub>i</sub> = Precio i. O<sub>m</sub> = Precio de la oferta más baja. PMP = Puntaje máximo del precio.</p>
<b>PUNTAJE TOTAL</b>	<b>100 puntos</b>

<sup>18</sup> Es la suma de los puntajes de todos los factores de evaluación, incluyendo los opcionales.

## 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.*

Conste por el presente documento, la contratación del servicio de CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS; ESTUDIO DE CANTERAS, BOTADEROS Y FUENTES DE AGUA; ESTUDIO DE GEOLOGIA Y GEOTECNIA DEL PROYECTO DE PREINVERSIÓN DENOMINADO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN LA VÍA LI-111: EMP. PE-3N (DV. CUSHURO) – CUSHURO - CHUYUGUAL - CHILLÍN - CAPACHIQUE - ROMURO - CUYUCHUGO - COINA - CHUQUIZONGO - HUARANCHAL - LUCMA - PINCHADAY - EMP. LI -106 (9 DE OCTUBRE). DISTRITO DE USQUIL DE LA PROVINCIA DE OTUZCO DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD", que celebra de una parte [CONSIGNAR EL NOMBRE DE LA ENTIDAD], en adelante LA ENTIDAD, con RUC N° [...], con domicilio legal en [...], representada por [...], identificado con DNI N° [...], y de otra parte [...], con RUC N° [...], con domicilio legal en [...], inscrita en la Ficha N° [...] Asiento N° [...] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [...], debidamente representado por su Representante Legal, [...], con DNI N° [...], según poder inscrito en la Ficha N° [...], Asiento N° [...] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [...], a quien en adelante se le denominará EL CONTRATISTA en los términos y condiciones siguientes:

### **CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES**

Con fecha [...], el comité de selección adjudicó la buena pro del **CONCURSO PÚBLICO N° 011-2024-GRLL-GRCO** para la contratación de CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS; ESTUDIO DE CANTERAS, BOTADEROS Y FUENTES DE AGUA; ESTUDIO DE GEOLOGIA Y GEOTECNIA DEL PROYECTO DE PREINVERSIÓN DENOMINADO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN LA VÍA LI-111: EMP. PE-3N (DV. CUSHURO) – CUSHURO - CHUYUGUAL - CHILLÍN - CAPACHIQUE - ROMURO - CUYUCHUGO - COINA - CHUQUIZONGO - HUARANCHAL - LUCMA - PINCHADAY - EMP. LI -106 (9 DE OCTUBRE). DISTRITO DE USQUIL DE LA PROVINCIA DE OTUZCO DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD", 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 CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS; ESTUDIO DE CANTERAS, BOTADEROS Y FUENTES DE AGUA; ESTUDIO DE GEOLOGIA Y GEOTECNIA DEL PROYECTO DE PREINVERSIÓN DENOMINADO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN LA VÍA LI-111: EMP. PE-3N (DV. CUSHURO) – CUSHURO - CHUYUGUAL - CHILLÍN - CAPACHIQUE - ROMURO - CUYUCHUGO - COINA - CHUQUIZONGO - HUARANCHAL - LUCMA - PINCHADAY - EMP. LI -106 (9 DE OCTUBRE). DISTRITO DE USQUIL DE LA PROVINCIA DE OTUZCO DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

### **CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL**

El monto total del presente contrato asciende a [CONSIGNAR MONEDA Y MONTO], que incluye todos los impuestos de Ley.

Este monto comprende el costo del servicio de consultoría, 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 del servicio de consultoría materia del presente contrato.

#### **CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO<sup>19</sup>**

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en [INDICAR MONEDA], en [INDICAR SI SE TRATA DE PAGO ÚNICO, PAGOS PARCIALES O PAGOS PERIÓDICOS O SEGÚN TARIFA EN EL CASO DE PROCEDIMIENTOS CONVOCADOS BAJO EL SISTEMA DE CONTRATACIÓN DE TARIFAS], luego de la recepción formal y completa de la documentación correspondiente, según lo establecido en el artículo 171 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Para tal efecto, el responsable de otorgar la conformidad de la prestación deberá hacerlo en un plazo que no excederá de los quince (15) días, bajo responsabilidad de dicho funcionario.

LA ENTIDAD debe efectuar el pago dentro de los diez (10) días calendario siguientes de otorgada la conformidad de los servicios, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello, bajo responsabilidad del funcionario competente.

En caso de retraso en el pago por parte de LA ENTIDAD, salvo que se deba a caso fortuito o fuerza mayor, EL CONTRATISTA tendrá derecho al pago de intereses legales conforme a lo establecido en el artículo 39 de la Ley de Contrataciones del Estado y en el artículo 171 de su Reglamento, los que se computan desde la oportunidad en que el pago debió efectuarse.

#### **CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN**

El plazo de ejecución del presente contrato es de [.....], el mismo que se computa desde [CONSIGNAR SI ES DEL DÍA SIGUIENTE DEL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO, DESDE LA FECHA QUE SE ESTABLEZCA EN EL CONTRATO O DESDE LA FECHA EN QUE SE CUMPLAN LAS CONDICIONES PREVISTAS EN EL CONTRATO PARA EL INICIO DE LA EJECUCIÓN, DEBIENDO INDICAR LAS MISMAS EN ESTE ÚLTIMO CASO].

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

*De preverse en los Términos de Referencia la ejecución de actividades de instalación, implementación u otros que deban realizarse de manera previa al inicio del plazo de ejecución, se debe consignar lo siguiente:*

*“El plazo para la [CONSIGNAR LAS ACTIVIDADES PREVIAS PREVISTAS EN LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA] es de [.....], el mismo que se computa desde [INDICAR CONDICIÓN CON LA QUE DICHAS ACTIVIDADES SE INICIAN].”*

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

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

*En el caso de contratación de prestaciones accesorias, se puede incluir la siguiente cláusula:*

##### **CLÁUSULA ....: PRESTACIONES ACCESORIAS<sup>20</sup>**

*“Las prestaciones accesorias tienen por objeto [CONSIGNAR EL OBJETO DE LAS PRESTACIONES ACCESORIAS].*

*El monto de las prestaciones accesorias asciende a [CONSIGNAR MONEDA Y MONTO], que incluye todos los impuestos de Ley.*

*El plazo de ejecución de las prestaciones accesorias es de [.....], el mismo que se computa desde [CONSIGNAR SI ES DEL DÍA SIGUIENTE DEL CUMPLIMIENTO DE LAS PRESTACIONES*

<sup>19</sup> En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.

<sup>20</sup> De conformidad con la Directiva sobre prestaciones accesorias, los contratos relativos al cumplimiento de la(s) prestación(es) principal(es) y de la(s) prestación(es) accesorias, pueden estar contenidos en uno o dos documentos. En el supuesto que ambas prestaciones estén contenidas en un mismo documento, estas deben estar claramente diferenciadas, debiendo indicarse entre otros aspectos, el precio y plazo de cada prestación.

PRINCIPALES, DESDE LA FECHA QUE SE ESTABLEZCA EN EL CONTRATO O DESDE LA FECHA EN QUE SE CUMPLAN LAS CONDICIONES PREVISTAS EN EL CONTRATO PARA EL INICIO DE LA EJECUCIÓN DE LAS PRESTACIONES ACCESORIAS, DEBIENDO INDICAR LAS MISMAS EN ESTE ULTIMO CASO].

[DE SER EL CASO, INCLUIR OTROS ASPECTOS RELACIONADOS A LA EJECUCIÓN DE LAS PRESTACIONES ACCESORIAS].”

*Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda*

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

El presente contrato está conformado por las bases integradas, la oferta ganadora<sup>21</sup>, 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 la conformidad de la recepción de la prestación.

##### **Importante**

*Al amparo de lo dispuesto en el numeral 149.4 del artículo 149 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, en los contratos de consultoría en general, si el postor ganador de la buena pro solicita la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato original como garantía de fiel cumplimiento de contrato, debe consignarse lo siguiente:*

*“De fiel cumplimiento del contrato: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la retención que debe efectuar LA ENTIDAD, durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo.”*

En el caso que corresponda, consignar lo siguiente:

- Garantía fiel cumplimiento por prestaciones accesorias: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la [INDICAR EL TIPO DE GARANTÍA PRESENTADA] N° [INDICAR NÚMERO DEL DOCUMENTO] emitida por [SEÑALAR EMPRESA QUE LA EMITE], la misma que debe mantenerse vigente hasta el cumplimiento total de las obligaciones garantizadas.

##### **Importante**

*Al amparo de lo dispuesto en el numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, si el postor ganador de la buena pro solicita la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato de la prestación accesorio como garantía de fiel cumplimiento de prestaciones accesorias, debe consignarse lo siguiente:*

- “De fiel cumplimiento por prestaciones accesorias: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la retención que debe efectuar LA ENTIDAD, durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo.”*

##### **Importante**

*En los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados sea igual o menor a doscientos*

<sup>21</sup> La oferta ganadora comprende a la oferta técnica y oferta económica del postor ganador de la buena pro.



*mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.*

#### **CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN**

LA ENTIDAD puede solicitar la ejecución de las garantías cuando EL CONTRATISTA no las hubiere renovado antes de la fecha de su vencimiento, conforme a lo dispuesto en el literal a) del numeral 155.1 del artículo 155 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

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

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

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

*“LA ENTIDAD otorgará [CONSIGNAR NÚMERO DE ADELANTOS A OTORGARSE] adelantos directos por el [CONSIGNAR PORCENTAJE QUE NO DEBE EXCEDER DEL 30% DEL MONTO DEL CONTRATO ORIGINAL] del monto del contrato original.*

*EL CONTRATISTA debe solicitar los adelantos dentro de [CONSIGNAR EL PLAZO Y OPORTUNIDAD PARA LA SOLICITUD], adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante carta fianza o póliza de caución acompañada del comprobante de pago correspondiente. Vencido dicho plazo no procederá la solicitud.*

*LA ENTIDAD debe entregar el monto solicitado dentro de [CONSIGNAR EL PLAZO] siguientes a la presentación de la solicitud del contratista.”*

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

#### **CLÁUSULA DÉCIMA: CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO**

La conformidad de la prestación del servicio se regula por lo dispuesto en el artículo 168 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. La conformidad será otorgada por [CONSIGNAR EL ÁREA O UNIDAD ORGÁNICA QUE OTORGARÁ LA CONFORMIDAD].

De existir observaciones, LA ENTIDAD las comunica al CONTRATISTA, indicando claramente el sentido de estas, otorgándole un plazo para subsanar no menor de cinco (5) ni mayor de quince (15) días. Si pese al plazo otorgado, EL CONTRATISTA no cumpliera a cabalidad con la subsanación, LA ENTIDAD puede otorgar al CONTRATISTA periodos adicionales para las correcciones pertinentes. En este supuesto corresponde aplicar la penalidad por mora desde el vencimiento del plazo para subsanar.

Este procedimiento no resulta aplicable cuando la consultoría manifiestamente no cumplan con las características y condiciones ofrecidas, en cuyo caso LA ENTIDAD no otorga la conformidad, debiendo considerarse como no ejecutada la prestación, aplicándose la penalidad que corresponda por cada día de atraso.

#### **CLÁUSULA UNDÉCIMA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA**

EL CONTRATISTA declara bajo juramento que se compromete a cumplir las obligaciones derivadas del presente contrato, bajo sanción de quedar inhabilitado para contratar con el Estado en caso de incumplimiento.

#### **CLÁUSULA DUODÉCIMA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS**

La conformidad del servicio por parte de LA ENTIDAD no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 40 de la Ley de Contrataciones del Estado y 173 de su Reglamento.

El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de [CONSIGNAR TIEMPO EN AÑOS, NO MENOR DE UN (1) AÑO] año(s) contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: PENALIDADES**

Si EL CONTRATISTA incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, LA ENTIDAD le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de acuerdo a la siguiente fórmula:

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

Donde:

**F = 0.25 para plazos mayores a sesenta (60) días o;**

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

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 aplicará la siguiente penalidad:

N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
1	En caso el contratista incumpla con su obligación de ejecutar la prestación con el personal acreditado o debidamente sustituido.	Se aplicará 50% de la UIT por cada día de ausencia del personal en el plazo previsto.	Se descontará en cada pago conforme al informe del personal técnico designado, según corresponda.
2	Por no presentar el CD o presentar CD con información incompleta, de acuerdo con los términos de referencia, en cada entregable objeto de la presente consultoría.	Se aplicará 50% de la UIT por cada entregable presentado	Se descontará en cada pago conforme al informe del personal técnico designado, según corresponda.
3	Por no contar con firmas y sellos de los especialistas responsables del estudio en sus entregables (Informes parciales y final) que son de su responsabilidad, se considerará como informe no entregado y será devuelto al consultor.	Se aplicará 50% de la UIT por cada entregable presentado	Se descontará en cada pago conforme al informe del personal técnico designado, según corresponda.
4	Se aplicará 50% de la UIT por cada entregable presentado	Se aplicará 50% de la UIT por cada entregable presentado	Se descontará en cada pago conforme al informe del personal técnico designado, según corresponda.
5	Por no asistir con los especialistas indicados en el contrato cuando la UF GRCTPIP programe coordinaciones y reuniones de trabajo solicitados.	Se aplicará 50% de la UIT por cada entregable presentado	Se descontará en cada pago conforme al informe del personal técnico designado, según corresponda.

#### Importante

*De haberse previsto establecer penalidades distintas a la penalidad por mora, incluir dichas penalidades, los supuestos de aplicación de penalidad, la forma de cálculo de la penalidad para cada supuesto y el procedimiento mediante el cual se verifica el supuesto a penalizar, conforme el artículo 163 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.*

Estas penalidades se deducen de los pagos a cuenta o del pago final, según corresponda; o si fuera necesario, se cobra del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

Estos dos (2) tipos de penalidades pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad por mora o el monto máximo para otras

penalizaciones, de ser el caso, LA ENTIDAD puede resolver el contrato por incumplimiento.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: 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 el artículo 165 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES**

Cuando se resuelva el contrato por causas imputables a algunas de las partes, se debe resarcir los daños y perjuicios ocasionados, a través de la indemnización correspondiente. Ello no obsta la aplicación de las sanciones administrativas, penales y pecuniarias a que dicho incumplimiento diere lugar, en el caso que éstas correspondan.

Lo señalado precedentemente no exime a ninguna de las partes del cumplimiento de las demás obligaciones previstas en el presente contrato.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: ANTICORRUPCIÓN**

EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber, directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del 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 SÉTIMA: 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 DÉCIMA OCTAVA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS<sup>22</sup>**

Las controversias que surjan entre las partes durante la ejecución del contrato se resuelven mediante conciliación o arbitraje, según el acuerdo de las partes.

Cualquiera de las partes tiene derecho a iniciar el arbitraje a fin de resolver dichas controversias dentro del plazo de caducidad previsto en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento.

Facultativamente, cualquiera de las partes tiene el derecho a solicitar una conciliación dentro del plazo de caducidad correspondiente, según lo señalado en el artículo 224 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, sin perjuicio de recurrir al arbitraje, en caso no se llegue a un acuerdo entre ambas partes o se llegue a un acuerdo parcial. Las controversias sobre nulidad del

<sup>22</sup> De acuerdo con el numeral 225.3 del artículo 225 del Reglamento, las partes pueden recurrir al arbitraje ad hoc cuando las controversias deriven de procedimientos de selección cuyo valor estimado sea menor o igual a cinco millones con 00/100 soles (S/ 5 000 000,00).

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 DÉCIMA NOVENA: 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: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL**

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

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

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

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

De acuerdo con las bases integradas, la oferta y las disposiciones del presente contrato, las partes lo firman por duplicado en señal de conformidad en la ciudad de [.....] al [CONSIGNAR FECHA].

\_\_\_\_\_  
“LA ENTIDAD”

\_\_\_\_\_  
“EL CONTRATISTA”

**Importante**

*Este documento puede firmarse digitalmente si ambas partes cuentan con firma digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales<sup>23</sup>.*

<sup>23</sup> Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a: <https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>

## ANEXOS



## ANEXO N° 1

### DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**CONCURSO PÚBLICO N° 11-2024-GRLL-GRCO**

Presente.-

El que se suscribe, [.....], postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], con poder inscrito en la localidad de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA] en la Ficha N° [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA] Asiento N° [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], **DECLARO BAJO JURAMENTO** que la siguiente información se sujeta a la verdad:

Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE <sup>24</sup>		Sí	No
Correo electrónico :			

#### Autorización de notificación por correo electrónico:

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

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

#### Importante

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

<sup>24</sup> Esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en consideración, en caso el postor ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, según lo señalado en el numeral 149.4 del artículo 149 y numeral 151.2 del artículo 151 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**

**CONCURSO PÚBLICO N° 11-2024-GRLL-GRCO**

Presente.-

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

Datos del consorciado 1					
Nombre, Denominación o Razón Social :					
Domicilio Legal :					
RUC :		Teléfono(s) :			
MYPE <sup>25</sup>		Sí		No	
Correo electrónico :					

Datos del consorciado 2					
Nombre, Denominación o Razón Social :					
Domicilio Legal :					
RUC :		Teléfono(s) :			
MYPE <sup>26</sup>		Sí		No	
Correo electrónico :					

Datos del consorciado ...					
Nombre, Denominación o Razón Social :					
Domicilio Legal :					
RUC :		Teléfono(s) :			
MYPE <sup>27</sup>		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:

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de reducción de la oferta económica.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.

<sup>25</sup> Esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en consideración, en caso el consorcio ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, según lo señalado en el numeral 149.4 del artículo 149 y numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento. Para dicho efecto, todos los integrantes del consorcio deben acreditar la condición de micro o pequeña empresa

<sup>26</sup> Ibidem.

<sup>27</sup> Ibidem.

4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
5. 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**  
**CONCURSO PÚBLICO N° 11-2024-GRLL-GRCO**

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 DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**CONCURSO PÚBLICO N° 11-2024-GRLL-GRCO**

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 el servicio de consultoría de [CONSIGNAR EL OBJETO DE LA CONVOCATORIA], de conformidad con los Términos de Referencia que se indican en el numeral 3.1 del Capítulo III de la sección específica de las bases y los documentos del procedimiento.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

#### **Importante**

*Adicionalmente, puede requerirse la presentación de documentación que acredite el cumplimiento de los términos de referencia, conforme a lo indicado en el acápite relacionado al contenido de las ofertas de la presente sección de las bases.*



**ANEXO N° 4**

**DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA**

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**CONCURSO PÚBLICO N° 11-2024-GRLL-GRCO**

Presente.-

Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en las bases del procedimiento de la referencia, me comprometo a prestar el servicio de consultoría objeto del presente procedimiento de selección en el plazo de [CONSIGNAR EL PLAZO OFERTADO].

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

## ANEXO N° 5

### CARTA DE COMPROMISO DEL PERSONAL CLAVE

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**CONCURSO PÚBLICO N° 11-2024-GRLL-GRCO**

Presente.-

Yo [CONSIGNAR NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS] identificado con documento de identidad N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DNI O DOCUMENTO DE IDENTIDAD ANÁLOGO], domiciliado en [CONSIGNAR EL DOMICILIO LEGAL], declaro bajo juramento:

Que, me comprometo a prestar mis servicios en el cargo de [CONSIGNAR EL CARGO A DESEMPEÑAR] para ejecutar [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA] en caso que el postor [CONSIGNAR EL NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL POSTOR<sup>28</sup>] resulte favorecido con la buena pro y suscriba el contrato correspondiente.

Para dicho efecto, declaro que mis calificaciones y experiencia son las siguientes:

#### A. Calificaciones

##### A.1 Formación académica:

<b>Carrera profesional</b>	
<b>Universidad</b>	
<b>Título profesional o grado obtenido</b>	
<b>Fecha de expedición del grado o título</b>	

##### A.2 Capacitación:

N°	Materia de la capacitación	Cantidad de horas lectivas	Institución educativa u organización	Fecha de expedición del documento
<b>Total horas lectivas</b>				

#### B. Experiencia

[CONSIGNAR LA EXPERIENCIA SEGÚN LO REQUERIDO EN EL CAPÍTULO III DE LA PRESENTE SECCIÓN DE LAS BASES].

N°	Cliente o Empleador	Objeto de la contratación	Fecha de inicio	Fecha de culminación	Tiempo
1					
2					
(...)					

**La experiencia total acumulada es de:** [CONSIGNAR LA EXPERIENCIA TOTAL ACUMULADA EN AÑOS, MESES Y DÍAS, SEGÚN CORRESPONDA]

Asimismo, manifiesto mi disposición de ejecutar las actividades que comprenden el desempeño del

<sup>28</sup> En el caso que el postor sea un consorcio se debe consignar el nombre del consorcio o de uno de sus integrantes.

referido cargo, durante el periodo de ejecución del contrato.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del personal**

**Importante**

- *De conformidad con el literal d) del artículo 52 del Reglamento la carta de compromiso del personal clave, debe contar con la firma legalizada de este.*
- *De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (trasape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado.*

## ANEXO N° 6

### PROMESA DE CONSORCIO

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

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**CONCURSO PÚBLICO N° 11-2024-GRLL-GRCO**

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 al **CONCURSO PÚBLICO N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**.

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

a) Integrantes del consorcio

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

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

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

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

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

1. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1] [ % ]<sup>29</sup>

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [ % ]<sup>30</sup>

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES

100%<sup>31</sup>

<sup>29</sup> Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

<sup>30</sup> Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

<sup>31</sup> Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

.....  
**Consortiado 2**  
**Nombres, apellidos y firma del Consortiado 2**  
**o de su Representante Legal**  
**Tipo y N° de Documento de Identidad**

**Importante**

*De conformidad con el artículo 52 del Reglamento, las firmas de los integrantes del consorcio deben ser legalizadas.*



**ANEXO N° 7**  
**OFERTA ECONÓMICA**

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**CONCURSO PÚBLICO N° 11-2024-GRLL-GRCO**  
Presente.-

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

CONCEPTO	OFERTA ECONÓMICA
<b>TOTAL</b>	

La oferta económica [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 del servicio de consultoría a contratar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en su oferta económica los tributos respectivos.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**Importante**

- *El postor debe consignar el monto total de la oferta económica, sin perjuicio, que de resultar favorecido con la buena pro, presente el detalle de precios unitarios y la estructura de costos para el perfeccionamiento del contrato.*
- *En caso que el postor reduzca su oferta, según lo previsto en el artículo 68 del Reglamento, debe presentar nuevamente este Anexo.*
- *El postor que goce de alguna exoneración legal, debe indicar que su oferta no incluye el tributo materia de la exoneración debiendo incluir el siguiente texto:*

*“Mi oferta no incluye [CONSIGNAR EL TRIBUTO MATERIA DE LA EXONERACIÓN]”.*

**Importante para la Entidad**

- *En caso de procedimientos según relación de ítems, consignar lo siguiente:  
“El postor puede presentar su oferta económica en un solo documento o documentos independientes, en los ítems que se presente”.*
- *En caso de contrataciones que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, consignar lo siguiente:  
“El postor debe detallar en su oferta económica, el monto correspondiente a la prestación principal y las prestaciones accesorias”.*

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

## ANEXO N° 8

### DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE CONDICIONES PARA LA APLICACIÓN DE LA EXONERACIÓN DEL IGV

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

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

Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro bajo juramento que gozo del beneficio de la exoneración del IGV previsto en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, dado que cumplo con las condiciones siguientes:

- 1.- Que el domicilio fiscal de la empresa<sup>32</sup> se encuentra ubicada en la Amazonía y coincide con el lugar establecido como sede central (donde tiene su administración y lleva su contabilidad);
- 2.- Que la empresa se encuentra inscrita en las Oficinas Registrales de la Amazonía (exigible en caso de personas jurídicas);
- 3.- Que, al menos el setenta por ciento (70%) de los activos fijos de la empresa se encuentran en la Amazonía; y
- 4.- Que la empresa no presta servicios fuera de la Amazonía.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

#### **Importante**

*Cuando se trate de consorcios, esta declaración jurada será presentada por cada uno de los integrantes del consorcio, salvo que se trate de consorcios con contabilidad independiente, en cuyo caso debe ser suscrita por el representante común, debiendo indicar su condición de consorcio con contabilidad independiente y el número de RUC del consorcio.*

<sup>32</sup> En el artículo 1 del "Reglamento de las Disposiciones Tributarias contenidas en la Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía" se define como "empresa" a las "Personas naturales, sociedades conyugales, sucesiones indivisas y personas consideradas jurídicas por la Ley del Impuesto a la Renta, generadoras de rentas de tercera categoría, ubicadas en la Amazonía. Las sociedades conyugales son aquéllas que ejerzan la opción prevista en el Artículo 16 de la Ley del Impuesto a la Renta."

ANEXO N° 9

DECLARACIÓN JURADA DEL PERSONAL CLAVE PROPUESTO

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**CONCURSO PÚBLICO N° 11-2024-GRLL-GRCO**

Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro bajo juramento que la información del personal clave propuesto es el siguiente:

NOMBRES Y APELLIDOS	DOCUMENTO NACIONAL DE IDENTIDAD U OTRO ANÁLOGO	CARGO	CARRERA PROFESIONAL	N° DE FOLIO EN LA OFERTA	TIEMPO DE EXPERIENCIA ACREDITADA	N° DE FOLIO EN LA OFERTA

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**Importante**

*El postor debe presentar dentro de su oferta la carta de compromiso del personal clave con firma legalizada, según **Anexo N° 5**.*

**ANEXO N° 10**

**SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL DIEZ POR CIENTO (10%) POR SERVICIOS PRESTADOS FUERA DE LA PROVINCIA DE LIMA Y CALLAO  
(DE SER EL CASO, SOLO PRESENTAR ESTA SOLICITUD EN EL ÍTEM [CONSIGNAR EL N° DEL ÍTEM O ÍTEMS CUYO VALOR ESTIMADO NO SUPERA LOS DOSCIENTOS MIL SOLES (S/ 200,000.00)])**

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**CONCURSO PÚBLICO N° 11-2024-GRLL-GRCO**

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 prestación.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**Importante**

- *Para asignar la bonificación, el comité de selección, verifica el domicilio consignado por el postor en el Registro Nacional de Proveedores (RNP).*
- *Para que el postor pueda acceder a la bonificación, debe cumplir con las condiciones establecidas en el literal f) del artículo 50 del Reglamento.*

**Importante**

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

**ANEXO N° 10**

**SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL DIEZ POR CIENTO (10%) POR SERVICIOS PRESTADOS FUERA DE LA PROVINCIA DE LIMA Y CALLAO  
(DE SER EL CASO, SOLO PRESENTAR ESTA SOLICITUD EN EL ÍTEM [CONSIGNAR EL N° DEL ÍTEM O ÍTEMS CUYO VALOR ESTIMADO NO SUPERA LOS DOSCIENTOS MIL SOLES (S/ 200,000.00)])**

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**CONCURSO PÚBLICO N° 11-2024-GRLL-GRCO**

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 prestación.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**Importante**

- *Para asignar la bonificación, el comité de selección, 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° 11

### DECLARACIÓN JURADA (NUMERAL 49.4 DEL ARTÍCULO 49 DEL REGLAMENTO)

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**CONCURSO PÚBLICO N°11-2024-GRLL-GRCO**

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/rnp/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° 12

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**CONCURSO PÚBLICO N° 11-2024-GRLL-GRCO**

Presente.-

Mediante el presente, el suscrito detalla la siguiente EXPERIENCIA EN LA ESPECIALIDAD:

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	Nº CONTRATO / O/S / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP <sup>33</sup>	FECHA DE LA CONFORMIDAD, DE SER EL CASO <sup>34</sup>	EXPERIENCIA PROVENIENTE <sup>35</sup> DE:	MONEDA	IMPORTE <sup>36</sup>	TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>37</sup>	MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>38</sup>
1										
2										

<sup>33</sup> Se refiere a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

<sup>34</sup> Únicamente, cuando la fecha del perfeccionamiento del contrato, sea previa a los diez (10) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, caso en el cual el postor debe acreditar que la conformidad se emitió dentro de dicho periodo.

<sup>35</sup> Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente. Al respecto, según la Opinión N° 216-2017/DTN *“Considerando que la sociedad matriz y la sucursal constituyen la misma persona jurídica, la sucursal puede acreditar como suya la experiencia de su matriz”*. Del mismo modo, según lo previsto en la Opinión N° 010-2013/DTN, *“... en una operación de reorganización societaria que comprende tanto una fusión como una escisión, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad incorporada o absorbida, que se extingue producto de la fusión; asimismo, si en virtud de la escisión se transfiere un bloque patrimonial consistente en una línea de negocio completa, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad escindida, correspondiente a la línea de negocio transmitida. De esta manera, la sociedad resultante podrá emplear la experiencia transmitida, como consecuencia de la reorganización societaria antes descrita, en los futuros procesos de selección en los que participe”*.

<sup>36</sup> Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

<sup>37</sup> El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

<sup>38</sup> Consignar en la moneda establecida en las bases.

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/S / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP <sup>33</sup>	FECHA DE LA CONFORMIDAD, DE SER EL CASO <sup>34</sup>	EXPERIENCIA PROVENIENTE <sup>35</sup> DE:	MONEDA	IMPORTE <sup>36</sup>	TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>37</sup>	MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>38</sup>
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
	...									
20										
TOTAL										

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**ANEXO N° 14**

**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**  
**CONCURSO PÚBLICO N° 11-2024-GRLL-GRCO**  
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.*