

BASES ESTÁNDAR DE ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA

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



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

SIMBOLOGÍA UTILIZADA:

N°	Símbolo	Descripción
1	[ABC] / [.....]	La información solicitada dentro de los corchetes sombreados debe ser completada por la Entidad durante la elaboración de las bases.
2	[ABC] / [.....]	Es una indicación, o información que deberá ser completada por la Entidad con posterioridad al otorgamiento de la buena pro para el caso específico de la elaboración de la PROFORMA DEL CONTRATO; o por los proveedores, en el caso de los ANEXOS de la oferta.
3	<div>Importante</div> <div>• Abc</div>	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda y por los proveedores.
4	<div>Advertencia</div> <div>• Abc</div>	Se refiere a advertencias a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda y por los proveedores.
5	<div>Importante para la Entidad</div> <div>• Xyz</div>	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda y deben ser eliminadas una vez culminada la elaboración de las bases.

CARACTERÍSTICAS DEL DOCUMENTO:

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

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

INSTRUCCIONES DE USO:

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

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

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°4-2024-MPPA-CS-1; Contratacion de Servicio de Consultoria de obra – elaboracion de Expediente Tecnico del proyecto “Creacion del servicio de transitabilidad de 02 puentes sobre las quebradas Arteta y Bony, en el caserio San Martin de Chia - Centro Poblado San Juan Bautista Del Distrito de Irazola - Provincia de Padre Abad - Departamento de Ucayali”, con Código de Único de Inversión N° 2552337.



**BASES ESTÁNDAR DE ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE
CONSULTORÍA DE OBRA¹**

**ADJUDICACION SIMPLIFICADA
N°4-2024-MPPA-CS-1;**

**CONTRATACION DE SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA –
ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO DEL PROYECTO
“CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD DE 02 PUENTES
SOBRE LAS QUEBRADAS ARTETA Y BONY, EN EL CASERIO SAN
MARTIN DE CHIA - CENTRO POBLADO SAN JUAN BAUTISTA DEL
DISTRITO DE IRAZOLA - PROVINCIA DE PADRE ABAD -
DEPARTAMENTO DE UCAYALI”, CON CÓDIGO DE ÚNICO DE
INVERSIÓN N° 2552337.**

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

Consultoría de obra: Servicios profesionales altamente calificados consistente en la elaboración del expediente técnico de obras, en la supervisión de la elaboración del expediente técnico de obra o en la supervisión de obras.

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°4-2024-MPPA-CS-1; Contratacion de Servicio de Consultoria de obra – elaboracion de Expediente Tecnico del proyecto "Creacion del servicio de transitabilidad de 02 puentes sobre las quebradas Arteta y Bony, en el caserio San Martin de Chia - Centro Poblado San Juan Bautista Del Distrito de Irazola - Provincia de Padre Abad - Departamento de Ucayali", con Código de Único de Inversión N° 2552337.

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.

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°4-2024-MPPA-CS-1; Contratacion de Servicio de Consultoria de obra – elaboracion de Expediente Tecnico del proyecto "Creacion del servicio de transitabilidad de 02 puentes sobre las quebradas Arteta y Bony, en el caserio San Martin de Chia - Centro Poblado San Juan Bautista Del Distrito de Irazola - Provincia de Padre Abad - Departamento de Ucayali", con Código de Único de Inversión N° 2552337.

SECCIÓN GENERAL

DISPOSICIONES COMUNES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

(ESTA SECCIÓN NO DEBE SER MODIFICADA EN NINGÚN EXTREMO, BAJO SANCIÓN DE NULIDAD)

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°4-2024-MPPA-CS-1; Contratación de Servicio de Consultoría de obra – elaboración de Expediente Técnico del proyecto “Creación del servicio de transitabilidad de 02 puentes sobre las quebradas Arteta y Bony, en el caserio San Martín de Chia - Centro Poblado San Juan Bautista Del Distrito de Irazola - Provincia de Padre Abad - Departamento de Ucayali”, con Código de Único de Inversión N° 2552337.

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.*
- *Los proveedores que deseen registrar su participación deben ingresar al SEACE utilizando su Certificado SEACE (usuario y contraseña). Asimismo, deben observar las instrucciones señaladas en el documento de orientación “Guía para el registro de participantes electrónico” publicado en <https://www2.seace.gob.pe/>.*
- *En caso los proveedores no cuenten con inscripción vigente en el RNP y/o se encuentren inhabilitados o suspendidos para ser participantes, postores y/o contratistas, el SEACE restringirá su registro, quedando a potestad de estos intentar nuevamente registrar su participación en el procedimiento de selección en cualquier otro momento, dentro del plazo establecido para dicha etapa, siempre que haya obtenido la vigencia de su inscripción o quedado sin efecto la sanción que le impuso el Tribunal de Contrataciones del Estado.*

1.4. FORMULACIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES A LAS BASES

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

Importante

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

1.5. ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS, OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

La absolución de consultas, observaciones e integración de las bases se realizan conforme a

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°4-2024-MPPA-CS-1; Contratación de Servicio de Consultoría de obra – elaboración de Expediente Técnico del proyecto “Creación del servicio de transitabilidad de 02 puentes sobre las quebradas Arteta y Bony, en el caserio San Martín de Chia - Centro Poblado San Juan Bautista Del Distrito de Irazola - Provincia de Padre Abad - Departamento de Ucayali”, con Código de Único de Inversión N° 2552337.

las disposiciones previstas en el numeral 72.4 del artículo 72 y el literal a) del artículo 89 del Reglamento.

Importante

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

1.6. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

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

Las declaraciones juradas, formatos o formularios previstos en las bases que conforman la oferta deben estar debidamente firmados por el postor (firma manuscrita o digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales²). Los demás documentos deben ser visados por el postor. En el caso de persona jurídica, por su representante legal, apoderado o mandatario designado para dicho fin y, en el caso de persona natural, por este o su apoderado. No se acepta el pegado de la imagen de una firma o visto. Las ofertas se presentan foliadas.

Importante

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

1.7. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS

El participante presentará su oferta de manera electrónica a través del SEACE, desde las 00:01 horas hasta las 23:59 horas del día establecido para el efecto en el cronograma del procedimiento; adjuntando el archivo digitalizado que contenga los documentos que conforman la oferta de acuerdo a lo requerido en las bases.

El participante debe verificar antes de su envío, bajo su responsabilidad, que el archivo pueda ser descargado y su contenido sea legible.

Importante

Los integrantes de un consorcio no pueden presentar ofertas individuales ni conformar más de un consorcio en un procedimiento de selección, o en un determinado ítem cuando se trate de procedimientos de selección según relación de ítems.

En la apertura electrónica de la oferta técnica, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, 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

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

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°4-2024-MPPA-CS-1; Contratación de Servicio de Consultoría de obra – elaboración de Expediente Técnico del proyecto “Creación del servicio de transitabilidad de 02 puentes sobre las quebradas Arteta y Bony, en el caserio San Martín de Chia - Centro Poblado San Juan Bautista Del Distrito de Irazola - Provincia de Padre Abad - Departamento de Ucayali”, con Código de Único de Inversión N° 2552337.

Términos de Referencia, detallados en la sección específica de las bases. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

1.8. 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

1.8.1 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.

1.8.2 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.

1.8.3 APERTURA Y EVALUACIÓN DE OFERTAS ECONÓMICAS

El órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, evalúa las ofertas económicas y determina el puntaje total de las ofertas conforme a lo dispuesto en el artículo 83 del Reglamento así como los coeficientes de ponderación previstos en la sección específica de las bases.

Importante

En el caso de contratación de consultorías de obras a ser prestadas fuera de la provincia de Lima y Callao, cuyo valor referencial 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 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 RNP³. Lo mismo aplica en el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando algún ítem no supera el monto señalado anteriormente.

1.9. 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.

1.10. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

³ La constancia de inscripción electrónica se visualizará en el portal web del Registro Nacional de Proveedores: www.rnp.gob.pe

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°4-2024-MPPA-CS-1; Contratacion de Servicio de Consultoria de obra – elaboracion de Expediente Tecnico del proyecto "Creacion del servicio de transitabilidad de 02 puentes sobre las quebradas Arteta y Bony, en el caserio San Martin de Chia - Centro Poblado San Juan Bautista Del Distrito de Irazola - Provincia de Padre Abad - Departamento de Ucayali", con Código de Único de Inversión N° 2552337.

La buena pro se otorga luego de la evaluación correspondiente según lo indicado en el numeral 1.8.3 de la presente sección.

Previo al otorgamiento de la buena pro, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, 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 91.2 del artículo 91 del Reglamento.

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

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

1.11. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO

Cuando se hayan presentado dos (2) o más ofertas, el consentimiento de la buena pro se produce a los cinco (5) días hábiles siguientes de la notificación de su otorgamiento, sin que los postores hayan ejercido el derecho de interponer el recurso de apelación.

En caso que se haya presentado una sola oferta, el consentimiento de la buena pro se produce el mismo día de la notificación de su otorgamiento.

El consentimiento del otorgamiento de la buena pro se publica en el SEACE al día hábil siguiente de producido.

Importante

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

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°4-2024-MPPA-CS-1; Contratación de Servicio de Consultoría de obra – elaboración de Expediente Técnico del proyecto “Creación del servicio de transitabilidad de 02 puentes sobre las quebradas Arteta y Bony, en el caserio San Martín de Chia - Centro Poblado San Juan Bautista Del Distrito de Irazola - Provincia de Padre Abad - Departamento de Ucayali”, con Código de Único de Inversión N° 2552337.

CAPÍTULO II

SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DURANTE EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. RECURSO DE APELACIÓN

A través del recurso de apelación se pueden impugnar los actos dictados durante el desarrollo del procedimiento de selección hasta antes del perfeccionamiento del contrato.

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

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

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

Importante

- *Una vez otorgada la buena pro, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, está en la obligación de permitir el acceso de los participantes y postores al expediente de contratación, salvo la información calificada como secreta, confidencial o reservada por la normativa de la materia, a más tardar dentro del día siguiente de haberse solicitado por escrito.*
- *A efectos de recoger la información de su interés, los postores pueden valerse de distintos medios, tales como: (i) la lectura y/o toma de apuntes, (ii) la captura y almacenamiento de imágenes, e incluso (iii) pueden solicitar copia de la documentación obrante en el expediente, siendo que, en este último caso, la Entidad deberá entregar dicha documentación en el menor tiempo posible, previo pago por tal concepto.*
- *El recurso de apelación se presenta ante la Mesa de Partes del Tribunal o ante las oficinas desconcentradas del OSCE o en la Unidad de Trámite Documentario de la Entidad, según corresponda.*

2.2. PLAZOS DE INTERPOSICIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN

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

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

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°4-2024-MPPA-CS-1; Contratación de Servicio de Consultoría de obra – elaboración de Expediente Técnico del proyecto “Creación del servicio de transitabilidad de 02 puentes sobre las quebradas Arteta y Bony, en el caserio San Martín de Chia - Centro Poblado San Juan Bautista Del Distrito de Irazola - Provincia de Padre Abad - Departamento de Ucayali”, con Código de Único de Inversión N° 2552337.

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 el consentimiento de la liquidación final.

3.2.2. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO POR PRESTACIONES ACCESORIAS

En las contrataciones que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, tales como mantenimiento, reparación o actividades afines, se otorga una garantía adicional por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato de la prestación accesorio, la misma que debe ser renovada periódicamente hasta el cumplimiento total de las obligaciones garantizadas.

Importante

En los contratos de consultorías de obras que celebren las Entidades con las micro y pequeñas empresas, estas últimas pueden otorgar como garantía de fiel cumplimiento el diez por ciento (10%) del monto del contrato, porcentaje que es retenido por la Entidad durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada en cada pago, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo, conforme lo 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.

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°4-2024-MPPA-CS-1; Contratación de Servicio de Consultoría de obra – elaboración de Expediente Técnico del proyecto “Creación del servicio de transitabilidad de 02 puentes sobre las quebradas Arteta y Bony, en el caserio San Martín de Chia - Centro Poblado San Juan Bautista Del Distrito de Irazola - Provincia de Padre Abad - Departamento de Ucayali”, con Código de Único de Inversión N° 2552337.

Importante

Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro y/o contratista cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución; sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.

Advertencia

Los funcionarios de las Entidades no deben aceptar garantías emitidas bajo condiciones distintas a las establecidas en el presente numeral, debiendo tener en cuenta lo siguiente:

1. La clasificadora de riesgo que asigna la clasificación a la empresa que emite la garantía debe encontrarse listada en el portal web de la SBS (<http://www.sbs.gob.pe/sistema-financiero/clasificadoras-de-riesgo>).

2. Se debe identificar en la página web de la clasificadora de riesgo respectiva, cuál es la clasificación vigente de la empresa que emite la garantía, considerando la vigencia a la fecha de emisión de la garantía.

3. Para fines de lo establecido en el artículo 148 del Reglamento, la clasificación de riesgo B, incluye las clasificaciones B+ y B.

4. Si la empresa que otorga la garantía cuenta con más de una clasificación de riesgo emitida por distintas empresas listadas en el portal web de la SBS, bastará que en una de ellas cumpla con la clasificación mínima establecida en el Reglamento.

En caso exista alguna duda sobre la clasificación de riesgo asignada a la empresa emisora de la garantía, se deberá consultar a la clasificadora de riesgos respectiva.

De otro lado, además de cumplir con el requisito referido a la clasificación de riesgo, a efectos de verificar si la empresa emisora se encuentra autorizada por la SBS para emitir garantías, debe revisarse el portal web de dicha Entidad (<http://www.sbs.gob.pe/sistema-financiero/relacion-de-empresas-que-se-encuentran-autorizadas-a-emitar-cartas-fianza>).

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

3.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS

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

3.5. ADELANTOS

La Entidad puede 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

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°4-2024-MPPA-CS-1; Contratación de Servicio de Consultoría de obra – elaboración de Expediente Técnico del proyecto “Creación del servicio de transitabilidad de 02 puentes sobre las quebradas Arteta y Bony, en el caserio San Martín de Chia - Centro Poblado San Juan Bautista Del Distrito de Irazola - Provincia de Padre Abad - Departamento de Ucayali”, con Código de Único de Inversión N° 2552337.

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. 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.

3.8. 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.

3.9. 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.

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°4-2024-MPPA-CS-1; Contratacion de Servicio de Consultoria de obra – elaboracion de Expediente Tecnico del proyecto "Creacion del servicio de transitabilidad de 02 puentes sobre las quebradas Arteta y Bony, en el caserio San Martin de Chia - Centro Poblado San Juan Bautista Del Distrito de Irazola - Provincia de Padre Abad - Departamento de Ucayali", con Código de Único de Inversión N° 2552337.

SECCIÓN ESPECÍFICA

CONDICIONES ESPECIALES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°4-2024-MPPA-CS-1; Contratacion de Servicio de Consultoria de obra – elaboracion de Expediente Tecnico del proyecto “Creacion del servicio de transitabilidad de 02 puentes sobre las quebradas Arteta y Bony, en el caserio San Martin de Chia - Centro Poblado San Juan Bautista Del Distrito de Irazola - Provincia de Padre Abad - Departamento de Ucayali”, con Código de Único de Inversión N° 2552337.

CAPÍTULO I GENERALIDADES

1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD

RUC N° : 20188331581

Domicilio legal : AVENIDA SIMON BOLIVAR N° 536; AGUAYTIA

Teléfono: : 999 027 042

Correo electrónico: : abastecimiento@munipadreabad.gob.pe

1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la Contratacion de Servicio de Consultoria de obra – elaboracion de Expediente Tecnico del proyecto “Creacion del servicio de transitabilidad de 02 puentes sobre las quebradas Arteta y Bony, en el caserio San Martin de Chia - Centro Poblado San Juan Bautista Del Distrito de Irazola - Provincia de Padre Abad - Departamento de Ucayali”, con Código de Único de Inversión N° 2552337.

1.3. VALOR REFERENCIAL⁴

El valor referencial asciende a **S/ 91,634.14** (Noventa y un mil seiscientos treinta y cuatro con 14/100 soles), incluidos los impuestos de Ley y cualquier otro concepto que incida en el costo total del servicio de consultoría de obra. El valor referencial ha sido calculado al mes de febrero.

Valor Referencial (VR)	Límites ⁵	
	Inferior	Superior
S/ 91,634.14	S/ 82,470.73	S/ 100,797.55

Importante

Las ofertas económicas no pueden exceder los límites del valor referencial de conformidad con el numeral 28.2 del artículo 28 de la Ley.

Valor Referencial (VR)	Límite Inferior		Límite Superior	
	Con IGV	Sin IGV	Con IGV	Sin IGV
S/ 91,634.1400	S/ 82,470.73	S/ 69,890.45	S/ 100,797.55	S/ 85,421.65

1.4. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante Memorándum N°130-2024-MPPA-A-GM el 11 de marzo del 2024.

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

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

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°4-2024-MPPA-CS-1; Contratacion de Servicio de Consultoria de obra – elaboracion de Expediente Tecnico del proyecto "Creacion del servicio de transitabilidad de 02 puentes sobre las quebradas Arteta y Bony, en el caserio San Martin de Chia - Centro Poblado San Juan Bautista Del Distrito de Irazola - Provincia de Padre Abad - Departamento de Ucayali", con Código de Único de Inversión N° 2552337.

1.5. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

Canon Y Sobre canon, Regalías, Renta de Aduanas y Participaciones

Importante

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

1.6. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

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

Importante

En el caso de supervisión de obras, cuando se haya previsto que las actividades comprenden la liquidación del contrato de obra, la supervisión se rige bajo el sistema de tarifas mientras que la liquidación se rige bajo el sistema a suma alzada.

1.7. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

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

1.8. PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA

Los servicios de consultoría de obra materia de la presente convocatoria se prestarán en el plazo de SESENTA (60), en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

Importante

En el caso de supervisión de obras, el plazo inicial del contrato debe estar vinculado al del contrato de la obra a ejecutar y comprender hasta la liquidación de la obra, de conformidad con el artículo 10 de la Ley.

1.9. 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/ 0.00.

Importante

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

1.10. BASE LEGAL

- Ley N° 31638- Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2024.
- Ley N° 31369 - Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2024.
- Decreto Supremo N° 011-79-VC, sus modificatorias, ampliatorias y complementarias.
- Ley N° 30225 Ley de Contrataciones del Estado
- Reglamento de la Ley N° 30225 Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°4-2024-MPPA-CS-1; Contratacion de Servicio de Consultoria de obra – elaboracion de Expediente Tecnico del proyecto "Creacion del servicio de transitabilidad de 02 puentes sobre las quebradas Arteta y Bony, en el caserio San Martin de Chia - Centro Poblado San Juan Bautista Del Distrito de Irazola - Provincia de Padre Abad - Departamento de Ucayali", con Código de Único de Inversión N° 2552337.

Decreto Supremo N° 082-2019-EF.

- Texto Único Ordenado de la Ley N° 2744 Ley de Procedimiento Administrativo General, aprobado mediante Decreto Supremo N° 004-2019-JUS.
- Ley N° 27806 Ley de Transparencia y Accesos a la Información Pública.
- Código Civil y normas Concordantes, en forma supletoria.
- Directivas y Opiniones del OSCE. - Decreto Legislativo N° 1553.
- Cualquier otra disposición legal vigente que permita desarrollar el objeto de la convocatoria, que no contravenga lo regulado por la Ley de Contrataciones del Estado.

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

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°4-2024-MPPA-CS-1; Contratación de Servicio de Consultoría de obra – elaboración de Expediente Técnico del proyecto “Creación del servicio de transitabilidad de 02 puentes sobre las quebradas Arteta y Bony, en el caserio San Martín de Chia - Centro Poblado San Juan Bautista Del Distrito de Irazola - Provincia de Padre Abad - Departamento de Ucayali”, con Código de Único de Inversión N° 2552337.

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 documentos⁶, 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 – PIDE⁷ y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir el certificado de vigencia de poder y/o documento nacional de identidad.

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

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

⁷ Para mayor información de las Entidades usuarias y del Catálogo de Servicios de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE ingresar al siguiente enlace <https://www.gobiernodigital.gob.pe/interoperabilidad/>

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°4-2024-MPPA-CS-1; Contratación de Servicio de Consultoría de obra – elaboración de Expediente Técnico del proyecto “Creación del servicio de transitabilidad de 02 puentes sobre las quebradas Arteta y Bony, en el caserio San Martín de Chia - Centro Poblado San Juan Bautista Del Distrito de Irazola - Provincia de Padre Abad - Departamento de Ucayali”, con Código de Único de Inversión N° 2552337.

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

Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda.

- a.5) Declaración jurada de plazo de prestación del servicio de consultoría de obra. (**Anexo N° 4**).
- a.6) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. (**Anexo N° 5**)

Importante

El órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, 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) En el caso de microempresas y pequeñas empresas integradas por personas con discapacidad, o en el caso de consorcios conformados en su totalidad por estas empresas, deben presentar la constancia o certificado con el cual acredite su inscripción en el Registro de Empresas Promocionales para Personas con Discapacidad⁸.
- b) 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.
- c) Solicitud de bonificación por tener la condición de micro y pequeña empresa. (**Anexo N° 11**)
- d) Los postores que apliquen el beneficio de la exoneración del IGV previsto en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, deben presentar la Declaración Jurada de cumplimiento de condiciones para la aplicación de la exoneración del IGV (**Anexo N° 7**).
- e) Los postores con domicilio en la provincia donde se prestará el servicio de consultoría de obra, o en las provincias colindantes, sean o no pertenecientes al mismo departamento o región, pueden presentar la solicitud de bonificación por servicios prestados fuera de la provincia de Lima y Callao, según **Anexo N° 10**.

Advertencia

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

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

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°4-2024-MPPA-CS-1; Contratacion de Servicio de Consultoria de obra – elaboracion de Expediente Tecnico del proyecto “Creacion del servicio de transitabilidad de 02 puentes sobre las quebradas Arteta y Bony, en el caserio San Martin de Chia - Centro Poblado San Juan Bautista Del Distrito de Irazola - Provincia de Padre Abad - Departamento de Ucayali”, con Código de Único de Inversión N° 2552337.

2.2.2. OFERTA ECONÓMICA

La oferta económica expresada en **SOLES**. Adjuntar obligatoriamente el **Anexo N° 6**.

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

- *El órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, declara no admitidas las ofertas que no se encuentren dentro de los límites del valor referencial previstos en el numeral 28.2 del artículo 28 de la Ley.*
- *La estructura de costos, se presenta para el perfeccionamiento del contrato.*

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_i = Puntaje total del postor i
PT_i = Puntaje por evaluación técnica del postor i
Pe_i = Puntaje por evaluación económica del postor i
c₁ = Coeficiente de ponderación para la evaluación técnica.
c₂ = Coeficiente de ponderación para la evaluación económica.

Se aplicarán las siguientes ponderaciones:

- c₁ = 0.80
c₂ = 0.20

Donde: c₁ + c₂ = 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

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°4-2024-MPPA-CS-1; Contratación de Servicio de Consultoría de obra – elaboración de Expediente Técnico del proyecto “Creación del servicio de transitabilidad de 02 puentes sobre las quebradas Arteta y Bony, en el caserio San Martín de Chia - Centro Poblado San Juan Bautista Del Distrito de Irazola - Provincia de Padre Abad - Departamento de Ucayali”, con Código de Único de Inversión N° 2552337.

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 – PIDE⁹ 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 ¹⁰. **(Anexo N° 12)**
- i) Detalle de los precios unitarios de la oferta económica¹¹.
- j) Estructura de costos de la oferta económica.
- k) Detalle del monto de la oferta económica de cada uno de los servicios de consultoría de obra que conforman el paquete¹².
- l) Copia de los diplomas que acrediten la formación académica requerida del personal clave, en caso que el grado o título profesional requerido no se encuentren publicados en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales a cargo de la de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria – SUNEDU¹³.
- m) Copia de (i) contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal clave.
- n) Copia de documentos que sustenten la propiedad, la posesión, el compromiso de compra venta o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad del requisito de calificación equipamiento estratégico. En el caso que el postor ganador sea un consorcio los documentos de acreditación de este requisito pueden estar a nombre del consorcio o de uno de sus integrantes¹⁴.

Importante

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

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

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

⁹ 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/>

¹⁰ En tanto se implemente la funcionalidad en el SEACE, de conformidad con la Primera Disposición Complementaria Transitoria del Decreto Supremo N° 234-2022-EF.

¹¹ Incluir solo en caso de la contratación bajo el sistema a suma alzada.

¹² Incluir solo en caso de contrataciones por paquete.

¹³ <https://enlinea.sunedu.gob.pe/>

¹⁴ Incluir solo en caso se haya incluido el equipamiento estratégico como requisito de calificación.

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°4-2024-MPPA-CS-1; Contratación de Servicio de Consultoría de obra – elaboración de Expediente Técnico del proyecto “Creación del servicio de transitabilidad de 02 puentes sobre las quebradas Arteta y Bony, en el caserio San Martín de Chia - Centro Poblado San Juan Bautista Del Distrito de Irazola - Provincia de Padre Abad - Departamento de Ucayali”, con Código de Único de Inversión N° 2552337.

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

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

- Cuando el postor ganador de la buena pro presenta como personal clave a profesionales que se encuentren prestando servicios como residente o supervisor en obras contratadas por la Entidad que no cuentan con recepción, procede otorgar plazo adicional para subsanar, conforme lo previsto en el literal a) del artículo 141 del Reglamento.*
- En caso que el postor ganador de la buena pro sea un consorcio, las garantías que presente este para el perfeccionamiento del contrato, así como durante la ejecución contractual, de ser el caso, además de cumplir con las condiciones establecidas en el artículo 33 de la Ley y en el artículo 148 del Reglamento, deben consignar expresamente el nombre completo o la denominación o razón social de los integrantes del consorcio, en calidad de garantizados, de lo contrario no podrán ser aceptadas por las Entidades. No se cumple el requisito antes indicado si se consigna únicamente la denominación del consorcio, conforme lo dispuesto en la Directiva “Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado”.*
- En los contratos de consultoría de obras que celebren las Entidades con las micro y pequeñas empresas, estas últimas pueden otorgar como garantía de fiel cumplimiento el diez por ciento (10%) del monto del contrato, porcentaje que es retenido por la Entidad durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada en cada pago, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo, conforme lo establece el numeral 149.4 del artículo 149 y el 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.*

Importante

- Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución; sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.*
- De conformidad con el Reglamento Consular del Perú aprobado mediante Decreto Supremo N° 076-2005-RE para que los documentos públicos y privados extendidos en el exterior tengan validez en el Perú, deben estar legalizados por los funcionarios consulares peruanos y refrendados por el Ministerio de Relaciones Exteriores del Perú, salvo que se trate de documentos públicos emitidos en países que formen parte del Convenio de la Apostilla, en cuyo caso bastará con que estos cuenten con la Apostilla de la Haya¹⁵.*
- La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato.*

2.5. 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 DE LA ENTIDAD, SITO EN AVENIDA SIMON BOLIVAR N° 536; AGUAYTIA.

2.6. FORMA DE PAGO

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en PAGOS

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

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD – AGUAYTIA

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°4-2024-MPPA-CS-1; Contratación de Servicio de Consultoría de obra – elaboración de Expediente Técnico del proyecto “Creación del servicio de transitabilidad de 02 puentes sobre las quebradas Arteta y Bony, en el caserio San Martín de Chia - Centro Poblado San Juan Bautista Del Distrito de Irazola - Provincia de Padre Abad - Departamento de Ucayali”, con Código de Único de Inversión N° 2552337.

PARCIALES.

N° DE PAGO	% PAGO	CONFORMIDADES
PRIMER PAGO	20%	A la conformidad del PLAN DE TRABAJO otorgada por la Sub Gerencia de Formulación de Inversiones y Gerencia de Infraestructura y Obras de la Municipalidad Provincial de Padre Abad
SEGUNDO PAGO	30%	A la conformidad del PRIMER ENTREGABLE otorgada por la Sub Gerencia de Formulación de Inversiones de la Gerencia de Infraestructura y Obras de la Municipalidad Provincial de Padre Abad
TERCER PAGO	40%	A la Aprobación del Expediente Técnico Mediante Acto Resolutivo por la Entidad, entrega de formato 08A en Excel obtenido de Anexos y formatos del Invierte. PE - MEF para su registro y actualización respectiva, previo informe de conformidad de la Sub Gerencia de Formulación de Inversiones y Gerencia de Infraestructura y Obras de la Municipalidad Provincial de Padre Abad
CUARTO PAGO	10%	A la aprobación de la Liquidación del Servicio de consultoría, mediante acto resolutivo por la entidad, previo informe de conformidad de la Sub Gerencia de Formulación de Inversiones y Gerencia de Infraestructura y Obras de la Municipalidad Provincial de Padre Abad.

Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la Entidad debe contar con la siguiente documentación:

- Informe del funcionario responsable del área usuaria emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Comprobante de pago.
- Copia de Contrato.

Dicha documentación se debe presentar MESA DE PARTES DE LA ENTIDAD, SITO EN AVENIDA SIMON BOLIVAR N° 536; AGUAYTIA.

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°4-2024-MPPA-CS-1; Contratacion de Servicio de Consultoria de obra – elaboracion de Expediente Tecnico del proyecto “Creacion del servicio de transitabilidad de 02 puentes sobre las quebradas Arteta y Bony, en el caserio San Martin de Chia - Centro Poblado San Juan Bautista Del Distrito de Irazola - Provincia de Padre Abad - Departamento de Ucayali”, con Código de Único de Inversión N° 2552337.

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



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
GERENCIA MUNICIPAL
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS
SUB GERENCIA DE FORMULACIÓN DE INVERSIONES



TÉRMINOS DE REFERENCIA

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO:

**“CREACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD DE 02 PUENTES
SOBRE LAS QUEBRADAS ARTETA Y BONY, EN EL CASERÍO SAN
MARTIN DE CHIA - CENTRO POBLADO SAN JUAN BAUTISTA DEL
DISTRITO DE IRAZOLA - PROVINCIA DE PADRE ABAD - DEPARTAMENTO
DE UCAYALI”. CUI N° 2552337**

UNIDAD FORMULADORA:
SUB GERENCIA DE FORMULACIÓN DE INVERSIONES
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS

FEBRERO - 2024

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°4-2024-MPPA-CS-1; Contratación de Servicio de Consultoría de obra – elaboración de Expediente Técnico del proyecto “Creación del servicio de transitabilidad de 02 puentes sobre las quebradas Arteta y Bony, en el caserío San Martín de Chía - Centro Poblado San Juan Bautista Del Distrito de Irazola - Provincia de Padre Abad - Departamento de Ucayali”, con Código de Único de Inversión N° 2552337.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
GERENCIA MUNICIPAL
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS
SUB GERENCIA DE FORMULACIÓN DE INVERSIONES



TERMINO DE REFERENCIA

1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN

Contratación del Servicio de Consultoría de Obra, para la Elaboración del Expediente Técnico del Proyecto de Inversión Pública: “**CREACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD DE 02 PUENTES SOBRE LAS QUEBRADAS ARTETA Y BONY, EN EL CASERÍO SAN MARTIN DE CHÍA - CENTRO POBLADO SAN JUAN BAUTISTA DEL DISTRITO DE IRAZOLA - PROVINCIA DE PADRE ABAD - DEPARTAMENTO DE UCAYALI**” CUI N° 2552337.

2. FINALIDAD PÚBLICA

El presente tiene como finalidad pública mejorar los servicios de Transitabilidad vehicular y peatonal mediante afirmado de 120.00 ml de vía y construcción de dos (02) puentes ubicados en el Caserío San Martín De Chía - Centro Poblado San Juan Bautista del distrito de Irazola, con el fin de beneficiar a la población, así como a las futuras generaciones, reduciendo los costos de transporte.

3. ANTECEDENTES

- Con fecha 25 de mayo del 2022, Mediante Formato N° 07-A, se declara la Viabilidad del Proyecto de Inversión: “Creación del Servicio de Transitabilidad de 02 Puentes sobre las quebradas Arteta y Bony, en el caserío San Martín de Chía - Centro Poblado San Juan Bautista del Distrito de Irazola - Provincia de Padre Abad - Departamento de Ucayali” CUI N° 2552337
- La Municipalidad Provincial de Padre Abad, dentro de su Cartera de Inversión del Programa Multianual de Inversiones 2023 - 2024, tiene como prioridad al Proyecto de Inversión: “Creación del Servicio de Transitabilidad de 02 Puentes sobre las quebradas Arteta y Bony, en el caserío San Martín de Chía - Centro Poblado San Juan Bautista del Distrito de Irazola - Provincia de Padre Abad - Departamento de Ucayali” CUI N° 2552337, con el fin del cierre de brechas satisfaciendo la necesidad de la población.



4. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN

4.1 OBJETIVO GENERAL

Contar en la etapa de Inversión con un Expediente Técnico adecuado bajo las consideraciones Normativas del Sector y que tenga las mejores condiciones para la etapa de ejecución.

4.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Mejorar el nivel de detalle de las condiciones iniciales del planteamiento de Pre inversión. El nivel de detalle de los documentos de carácter técnico y/o económico que permiten la adecuada ejecución de la obra, comprendiendo el desarrollo completo de la memoria descriptiva, especificaciones técnicas, planos de ejecución de obra, metrados, presupuesto de obra, valor referencial, fecha del presupuesto, análisis de precios, calendario de avance de obra valorizado, fórmulas polinómicas, estudio de suelos, de impacto ambiental u otros complementarios.

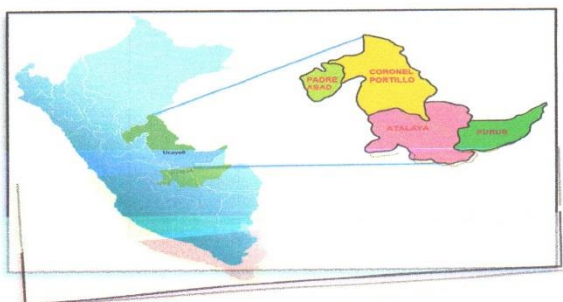
5. ALCANCES Y DESCRIPCIÓN DE LA CONSULTORÍA

5.1. UBICACIÓN DEL PROYECTO

La ubicación del proyecto es:

- Distrito : Irazola
- Provincia : Padre abad
- Región : Ucayali
- Centro Poblado : Caserío San Martín De Chía - Centro Poblado San Juan Bautista

UBICACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE UCAYALI EN EL PERU



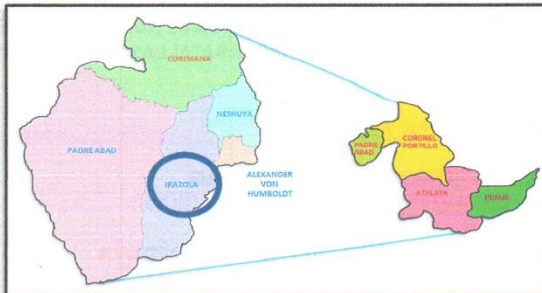
ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°4-2024-MPPA-CS-1; Contratacion de Servicio de Consultoria de obra – elaboracion de Expediente Tecnico del proyecto “Creacion del servicio de transitabilidad de 02 puentes sobre las quebradas Arteta y Bony, en el caserio San Martin de Chia - Centro Poblado San Juan Bautista Del Distrito de Irazola - Provincia de Padre Abad - Departamento de Ucayali”, con Código de Único de Inversión N° 2552337.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
GERENCIA MUNICIPAL
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS
SUB GERENCIA DE FORMULACIÓN DE INVERSIONES



UBICACIÓN DE LOS DISTRITOS DE LA PROVINCIA DE PADRE ABAD



5.1.1 UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Ucayali es un departamento del Perú situado en la parte sur de este país, en la región Amazonia, limitando al norte con Loreto, al este con Brasil, al sur con Madre de Dios y Cuzco, al suroeste con Junín y al oeste con Pasco y Huánuco. Fue creado el 18 de junio de 1980, escindido del departamento de Loreto.

5.1.2 SUPERFICIE

El Departamento de Ucayali posee una superficie de 102199.28 km², equivalentes al 1.97% del territorio nacional. Su parte norte es muy accidentada por la presencia de la llamada "Cordillera Azul", que tiene laderas abruptas y valles encajonados, siendo el más importante en cañón fluvial denominado "Boquerón del Padre Abad", formado por el Río Yuracyacu, uno de los paisajes escénicos naturales de mayor belleza que tiene el Perú.

Al sur oeste del departamento, la llamada Cordillera de la Sira tiene una topografía accidentada. Este relieve es la divisoria entre los Ríos Ucayali con el Pachitea y el Pichis. Al este de la Cordillera Azul se inicia un relieve de llanuras, del cual emergen colinas aisladas.

5.1.3 LATITUD

Se encuentra entre las coordenadas 8°23'17" de latitud sur y 74°33'26" de longitud oeste del meridiano de Greenwich.

5.1.4 ALTITUD

- Capital : 157 msnm (Pucallpa).
- Mínima : 157 msnm (Coronel Portillo).
- Máxima : 300 msnm (Padre Abad).

5.1.5 LÍMITES:

- Por el Norte : Departamento de Loreto
- Por el Este : Departamento de Brasil
- Por el Sur : Departamento de Madre de Dios, Cuzco y Junín
- Por el Oeste : Departamento de Huánuco, Pasco y Junín

5.1.6 DIVISIÓN POLÍTICA

El Departamento de Ucayali, fue creado mediante Ley N° 23099 del 18 de junio de 1980, con su capital Pucallpa, sobre las bases de las 4 provincias:

- Coronel Portillo - Capital : Pucallpa
- Atalaya - Capital : Atalaya
- Padre Abad - Capital : Aguaytia
- Purús - Capital : Puerto Esperanza



482

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°4-2024-MPPA-CS-1; Contratación de Servicio de Consultoría de obra – elaboración de Expediente Técnico del proyecto “Creación del servicio de transitabilidad de 02 puentes sobre las quebradas Arteta y Bony, en el caserío San Martín de Chia - Centro Poblado San Juan Bautista Del Distrito de Irazola - Provincia de Padre Abad - Departamento de Ucayali”, con Código de Único de Inversión N° 2552337.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
GERENCIA MUNICIPAL
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS
SUB GERENCIA DE FORMULACIÓN DE INVERSIONES



5.1.7 CARACTERÍSTICAS DEL ÁREA A INTERVENIR

• **CLIMA**

Los Distritos de Padre Abad, como el de Irazola, el clima predominante es del bosque Húmedo Tropical, el cual alberga a los caseríos, comunidades nativas y centros poblados de la zona rural del distrito. En función de la información recopilada de IVITA, concluyendo que el clima típico es el Cálido - húmedo, con ligeras variaciones que conforman las llamadas épocas seca y lluviosa.

• **COORDENADAS GEOGRÁFICAS DE LA PROVINCIA DE PADRE ABAD**

La Provincia de Padre Abad, está en la selva oriental y al Noroeste de la Región Ucayali, con las siguientes coordenadas latitud -9.03778, Longitud -75.5128, Sur 09° 2' 16" y latitud Oeste 75° 30' 46" a una altitud de 250 msnm.

• **PRECIPITACIÓN PLUVIAL**

La precipitación pluvial promedio regional anual es de 2344 mm. En periodo seco (junio, Julio y agosto) el promedio es menor de 75 mm mensuales.

El 1 de enero de 2020, aproximadamente a las 19:00 horas, a consecuencia de las intensas precipitaciones pluviales, se produjo el incremento del caudal del río Yuracyacu, lo cual ocasionó la erosión del pie del talud de la plataforma, en el progresivo km 434+900 del sector La Chancadora y un derrumbe que afectó a la carretera Federico Basadre, en el tramo del puente Chino - Aguaytía, distrito y provincia de Padre Abad.

El 5 de enero de 2020, a las 05:00 horas, a consecuencia de las intensas precipitaciones pluviales, se produjo la erosión del pie del talud de la plataforma en el progresivo km 424+650 del sector ducha del diablo (Aguaytía), distrito y provincia de Padre Abad.

El 9 de enero de 2020, a las 06:00 horas, a consecuencia de las intensas precipitaciones pluviales, se produjo la erosión del pie del talud de la plataforma, en el progresivo km 440+600 del sector Alto Oriental, distrito y provincia de Padre Abad.

El 18 de enero de 2020, en horas de la mañana, a consecuencia de las intensas precipitaciones pluviales, se produjo un deslizamiento en el progresivo km 430+500 del sector Puente Coco, distrito y provincia de Padre Abad. El 18 de enero de 2020, en horas de la tarde, a consecuencia de las intensas precipitaciones pluviales, se produjo un deslizamiento en el progresivo km 431+940 del sector Juan Velasco, distrito y provincia de Padre Abad. El 26 de enero de 2020, en horas de la mañana, a consecuencia de las intensas precipitaciones pluviales, se produjo un deslizamiento en el progresivo km 437+700 del sector Nuevo Mundo, distrito y provincia de Padre Abad.

El 08 de febrero de 2020, en horas de la mañana, a consecuencia de las intensas precipitaciones pluviales, se produjo un deslizamiento en el progresivo km 455+300 al 455+400 del sector Puente Chino - AGUAYTÍA, provincia de Padre Abad.

• **GEOLOGÍA**

Se pueden identificar quince formaciones que van desde el Precámbrico y Paleozoico inferior (aproximadamente de 450 a 500 millones de años), hasta la formación cuaternaria reciente (aproximadamente 10 millones de años); mientras que las primeras (ubicadas en los flancos orientales de los andes cerca de Atalaya), constituyen sedimentos viejos que han sido metamorfoseados durante el proceso de levantamiento de los Andes, las segundas constituyen depósitos aluviales y fluviales recientes, constituidos por conglomerados de gravas, arenas y arcillas, que ocupan la parte norte - central de la Región.

5.2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

DE ACUERDO CON LA FICHA TÉCNICA DEL PROYECTO CON CUI N° 2552337, propone la siguiente alternativa:

ALTERNATIVA 1:

Mejoramiento del Servicio de la Transitabilidad, mediante el Afirmado de 120.00 ml de vía, con un Espesor de E=0.20 m y un Ancho de calzada de 4.50 m, construcción de tres (02) puentes de concreto armado de L=18 m y L=13 m, Construcción de diez (10) señales Preventivas, Construcción de Tres (03) Señales Informativas, Construcción de Tres (03) Hitos de Kilometraje, implementación de un (01) Programa de Mitigación Ambiental y un (01) Programa para la Planificación, Evaluación, Prevención y Disposiciones para Covid-19.

Fuente: Proyecto de inversión pública (FORMATO N°07-A)

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°4-2024-MPPA-CS-1; Contratación de Servicio de Consultoría de obra – elaboración de Expediente Técnico del proyecto “Creación del servicio de transitabilidad de 02 puentes sobre las quebradas Arteta y Bony, en el caserío San Martín de Chia - Centro Poblado San Juan Bautista Del Distrito de Irazola - Provincia de Padre Abad - Departamento de Ucayali”, con Código de Único de Inversión N° 2552337.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
GERENCIA MUNICIPAL
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS
SUB GERENCIA DE FORMULACIÓN DE INVERSIONES



Sin embargo, el consultor deberá actualizar la demanda y analizar si la propuesta de la ficha técnica viable en etapa de pre inversión se encuentra de acuerdo a la norma técnica vigente. De no ser el caso, el consultor deberá informar a la unidad formuladora las adecuaciones que se realizarán. Asimismo, deberá tener en cuenta obligatoriamente los lineamientos específicos que brindan las normas de Ingeniería, disposiciones del área usuaria, el RNE, Ministerio de Transportes y Comunicaciones y otras disposiciones del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento (PMIB).

5.3. ACTIVIDADES

En el expediente Técnico se define el objeto, costo, plazo y demás consideraciones de una obra en particular por ejecutar, por lo que su elaboración debe contar con el respaldo técnico necesario, verificando que corresponde a la naturaleza y condiciones especiales de la obra.

Se utilizará toda la información correspondiente a la ingeniería, así como la topografía, geología, hidrología, suelos, etc.; que estén disponibles en el estudio de pre inversión a nivel de expediente técnico, así como información de proyectos cercanos de otras instituciones.

El Consultor de Obra será el responsable por un adecuado planeamiento, programación, conducción de estudios básicos, diseños y, en general, por la calidad técnica de todo el estudio que deberá ser ejecutado en concordancia con los estándares actuales de diseño en todas las especialidades de Ingeniería relacionadas con el estudio.

El servicio de consultoría es a todo costo y deberá de considerar mínimamente lo siguiente:

- ❖ Trabajos de campo, gabinete y recopilación de información relevante. (Levantamiento topográfico con tecnología apropiada).
- ❖ Análisis de suelos, materiales y otros estudios necesarios a cargo del consultor que garanticen la calidad de Ingeniería del Proyecto.
- ❖ Preparación de informes, análisis y determinación de costos.
- ❖ Coordinación directa con la Subgerencia de Formulación de Inversiones, a fin de evaluar permanentemente el avance del proyecto.
- ❖ Elaboración del Expediente Técnico dentro de los parámetros establecidos por el Instituto Nacional de Inversión Pública (INVIERTE.PE), de existir discrepancia o modificaciones sustanciales deberá comunicarlo inmediatamente a la unidad requerida.
- ❖ El Expediente Técnico presentado, debe contener los requisitos y estructura establecida en Manual de puentes R.D N° 19-2018-MTC/14 (27.12.2018)
- ❖ Subsanción en el tiempo previsto (plazo de ejecución), de las observaciones que indique el profesional encargado de la evaluación y aprobación del Expediente Técnico.

Para el diseño se utilizarán programas de cómputo (software) de diseño vial, que cuenten con aceptación internacional y/o nacional.

Los informes serán desarrollados en programas MS WORD para textos, Excel para hojas de cálculo, Microsoft Project para la programación, Autocad para planos y S10 para costos.

Se debe tener en cuenta que los siguientes desarrollos no son limitativos de modo que se espera que, a criterio del consultor, en acuerdo mutuo, se pueda mejorar los contenidos de cada componente con el fin de obtener un expediente técnico que se adecue a las condiciones (ventajas y desventajas) del proyecto de inversión.

El Consultor, para desarrollar los estudios definitivos, deberá de cumplir con los aspectos siguientes:

- a) Inspección Ocular deberá participar todo el equipo de profesionales involucrados en la elaboración del Expediente Técnico, y deberán de sustentar su visita al área del proyecto con la suscripción de las respectivas actas de visitas suscritas con el director del centro educativo o el haga sus veces y/o las autoridades de la zona con fotografías respectivas y de ser el caso la Evaluación de la Infraestructura actual.
 - Evaluará, comprobará y verificará integralmente el terreno en las condiciones en que se encuentra a fin de establecer cualquier modificación que se haya presentado en el área destinado al proyecto,

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°4-2024-MPPA-CS-1; Contratación de Servicio de Consultoría de obra – elaboración de Expediente Técnico del proyecto “Creación del servicio de transitabilidad de 02 puentes sobre las quebradas Arteta y Bony, en el caserio San Martín de Chia - Centro Poblado San Juan Bautista Del Distrito de Irazola - Provincia de Padre Abad - Departamento de Ucayali”, con Código de Único de Inversión N° 2552337.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
GERENCIA MUNICIPAL
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS
SUB GERENCIA DE FORMULACIÓN DE INVERSIONES



debiendo actualizar cualquier cambio y verificará con el PIP si este cuenta con el saneamiento físico legal correspondiente.

- Informe Técnico de la Evaluación Integral del área del terreno a ubicar el centro educativo y de la infraestructura existente de ser el caso, indicando la ubicación de los servicios básicos de agua, desagüe y energía eléctrica y sus recomendaciones, de ser el caso, debiendo actualizar cualquier cambio.
 - Fotografías impresas y en archivo digital (50 como mínimo), de las edificaciones existentes de ser el caso a sustituir, asimismo en el caso de un nuevo terreno también se adjuntará fotografías donde se reubicará la infraestructura educativa su entorno, las edificaciones colindantes y servicios básicos más cercanos, (detalles y panorámicas), debidamente comentadas.
 - Archivo digital con un mínimo de 30 vistas en 3D del proyecto final.
- b) Elaboración de Estudios Básicos (Levantamiento Topográfico y Estudio de Suelos) acorde con los Términos de Referencia y el contenido mínimo de la normativa Manual de puentes, R.D N° 19-2018-MTC/14 (27.12.2018) vigente, Evaluación de impacto ambiental y Anteproyecto arquitectónico.
- c) Desarrollo del Proyecto y del Expediente Técnico en todas sus especialidades a nivel de ejecución de obra y conforme a la normativa vigente.

5.3.1 PROYECTO ARQUITECTÓNICO DE ACCESOS A VIADUCTOS

De acuerdo con el manual de diseño de vías urbanas, Manual de diseño geométrico y el Reglamento Nacional de Edificaciones se procede a elaborar el proyecto arquitectónico de los accesos al viaducto y puentes propuestas según el alcance específico del presente documento.

Se debe realizar las coordinaciones con la municipalidad a fin de obtener los planos catastrales debidamente aprobados, así como los planes de desarrollo vigentes.

5.3.2 INVENTARIO VIAL

EL CONSULTOR deberá realizar una descripción y un inventario vial detallado del camino materia de estudio, indicando todos los puntos críticos como: Quebradas, aguajales, fallas, posibles zonas con erosión de taludes, cruces de agua, posibles pontones y/o puentes, etc.; indicando las progresivas, en las que se ubican y las posibles soluciones técnicas propuestas (Ficha de Inventario Vial). EL CONSULTOR presentará vistas fotográficas, del total del Inventario Vial, en los cuales se pueda apreciar la ubicación, condición y dimensiones.

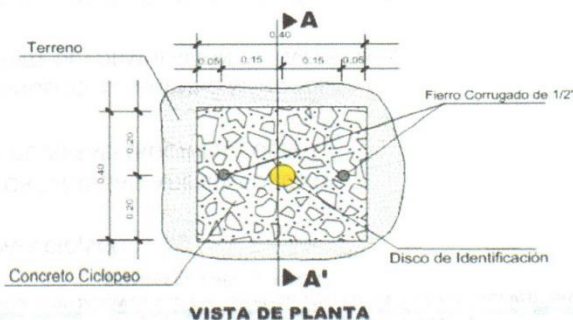
5.3.3 ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS.

5.3.3.1 GEORREFERENCIACIÓN

- a) Para el planteamiento de los trabajos de georreferenciación, el proveedor deberá presentar su plan de trabajo de campo.
- b) Los puntos bases del proyecto serán documentados con hitos de concreto de 0.40x0.40x0.60m, con placa de bronce inscrito con el código, numeración e iniciales del proyecto y el nombre de la entidad. Será colocado 01 par, un hito por margen de puente proyectado y la distancias entre será entre 200 a 500m.

Las dimensiones de la monumentación serán de acuerdo a los especificado de la siguiente manera:

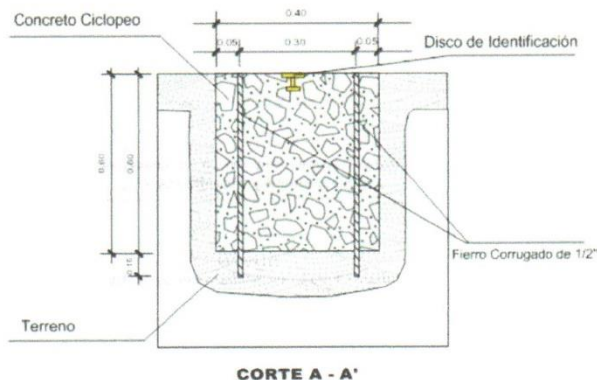
- c) Los puntos Geodésicos: monumentación en concreto de manera fija (la base y tope será cuadrangular de 0.40m de lado, la profundidad no será menor de 0.60m) con su respectiva placa de bronce, donde irá la numeración y tipo de orden del punto geodésico.



ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°4-2024-MPPA-CS-1; Contratacion de Servicio de Consultoria de obra – elaboracion de Expediente Tecnico del proyecto “Creacion del servicio de transitabilidad de 02 puentes sobre las quebradas Arteta y Bony, en el caserio San Martin de Chia - Centro Poblado San Juan Bautista Del Distrito de Irazola - Provincia de Padre Abad - Departamento de Ucayali”, con Código de Único de Inversión N° 2552337.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
GERENCIA MUNICIPAL
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS
SUB GERENCIA DE FORMULACIÓN DE INVERSIONES

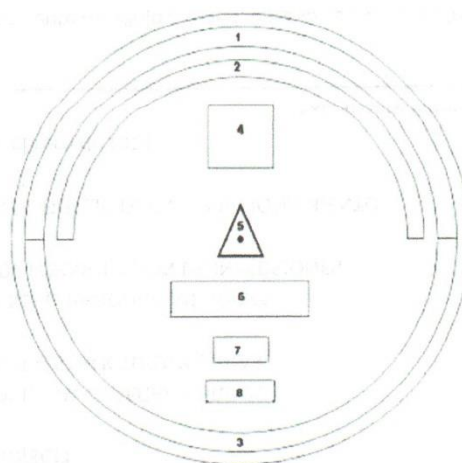


La placa de bronce tendrá las siguientes características:

- En la parte superior es de forma circular de 70mm de diámetro, con espesor de 5mm.

La identificación tendrá inscritas las siguientes especificaciones:

- En el espacio 1, irá el nombre la institución se ubicará en el área establecida de forma centrada con el tipo de letra Arial y de 4mm.
- En el espacio 2, irá el escrito "SE PROHIBE DESTRUIR" de forma centrada y con el tipo de letra Arial y de 3mm.
- En el espacio 3, irá el escrito "PROPIEDAD DEL ESTADO" de forma centrada y con el tipo de letra Arial y de 3mm.
- En el espacio 4, irá el orden del punto con el tipo de letra Arial y de 10mm.
- En el espacio 5, ira un triángulo equilátero de 7mm, con un punto de 1mm en el centro.
- En el espacio 6, irá el código del punto a establecer y se describirá con el tipo de letra Arial de 5mm.
- En el espacio 7, irá tres cifras el mes que fueron tomados los datos de los satélites con tipo de letra Arial y de 4mm.
- En el espacio 8, irá el año de la observación con el tipo de letra Arial y de 4mm.



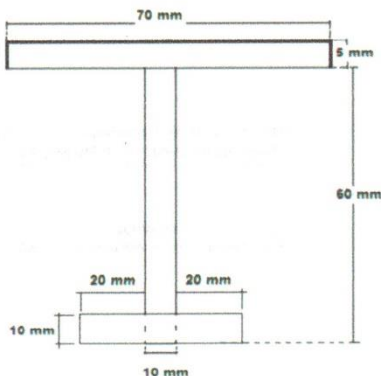
ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°4-2024-MPPA-CS-1; Contratación de Servicio de Consultoría de obra – elaboración de Expediente Técnico del proyecto “Creación del servicio de transitabilidad de 02 puentes sobre las quebradas Arteta y Bony, en el caserio San Martín de Chia - Centro Poblado San Juan Bautista Del Distrito de Irazola - Provincia de Padre Abad - Departamento de Ucayali”, con Código de Único de Inversión N° 2552337.



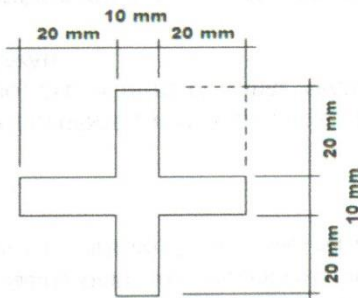
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
GERENCIA MUNICIPAL
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS
SUB GERENCIA DE FORMULACIÓN DE INVERSIONES



- La parte media tiene Longitud de 60mm, de forma tubular, con un grosor de 10mm.



- La parte inferior de anclaje será en forma de cruz de forma tubular de 10mm. de grosor y de 50 mm de longitud.



- d) BM's y poligonal de Apoyo: Monumentación en concreto de manera fija (30 cm por 30cm y profundidad según el terreno no menor a 0.40m) con una varilla de fierro de ½" de longitud 0.30m, que sobresalga 1cm. Se indicará su código y será pintado. Asimismo, se consignará sus respectivos puntos de referencia (R1, R2)
- e) Se utilizará GPS Diferencial de Doble Frecuencia (L1/L2), recomendando Utilizar una Configuración de Mascará de elevación de 13°, Intervalos de grabación de 5" como máximo y un PDOP menos a 6.
- f) Para las mediciones de campo se utilizará método estático.
- g) El tiempo de observación útil para los puntos bases del proyecto será de 04:00 horas como mínimo, el cual aumentará de acuerdo a la distancia y ubicación entre el punto IGN y el punto Base (Punto por conocer), basado en el criterio del ingeniero especialista.
- h) Se deberá realizar un control de calidad de distancia ente los pares de puntos de control del proyecto. Para la medición de distancia se utilizará Estación Total.
- i) Los puntos serán ubicados en lugares despejados para evitar las interferencias de la señal satelital y protegidos para su seguridad, los pares de puntos de control del proyecto. Para la medición de distancia se utilizará Estación total.
- j) Las tarjetas de valores se elaborarán de acuerdo al modelo del IGN (Formato Referencial), agregando el día y la fecha de lectura de datos, firmados por el Ing. jefe de Proyecto y el Ingeniero Especialista.
- k) Las tolerancias máximas permitidas serán las que se indican en la normativa vial vigente.
- l) Sistema de Referencia: se utilizará como sistema de referencia el Elipsoide WGS84 (World Geodetic System 1984), el Sistema de Proyección UTM (Universal Transversak Mercator) para el cálculo corrección de las elevaciones (de los puntos de control de georreferenciación).

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°4-2024-MPPA-CS-1; Contratación de Servicio de Consultoría de obra – elaboración de Expediente Técnico del proyecto “Creación del servicio de transitabilidad de 02 puentes sobre las quebradas Arteta y Bony, en el caserio San Martín de Chia - Centro Poblado San Juan Bautista Del Distrito de Irazola - Provincia de Padre Abad - Departamento de Ucayali”, con Código de Único de Inversión N° 2552337.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
GERENCIA MUNICIPAL
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS
SUB GERENCIA DE FORMULACIÓN DE INVERSIONES



- m) Puntos de Enlace: se Utilizarán como puntos de enlace, aquellos que pertenecen al Sistema Geodésico Oficial, conformada por la Red Geodésica Horizontal Oficial (REGEN), Conformada por la Red Geodésica Peruana de Monitoreo Continua (REGPMOC).
- n) Triangulación: se entenderá por triangulación el método de levantamiento geodésico horizontal consistente en un conjunto de figuras conformadas por triángulos interconectados que forman una cadena o cubren un área específica, en donde se han medido algunos lados y las direcciones en los vértices, en donde se han medido algunos lados y las direcciones en los vértices, con el propósito último de determinar las coordenadas de dichos vértices.
- o) Puntos de control del proyecto (Georreferenciados): se colocaran pares de puntos de control georreferenciados y visibles entre sí, colocados en las cercanías de los levantamientos topográficos requeridos con la finalidad de establecer las poligonales de apoyo cerradas a corta distancia y minimizar los errores de cierre angular, longitudinal y altimétrico (puentes, muros, obras de arte, áreas afectadas, áreas de fuentes de materiales, depósitos de material excedente, etc.) el CONSULTOR coordinará lo mencionado con la Sub Gerencia de Formulación de Inversiones de la Municipalidad Provincial de Padre Abad.
- p) Se elaborará un informe de Georreferenciación y se anexarán los siguientes documentos:
- Plano clave de ubicación de puntos Base y de Control del proyecto, en coordenadas UTM y topográficas.
 - Memoria descriptiva.
 - Croquis de Enlaces y Hoja de Resumen de Puntos Base y Puntos de Control del Proyecto.
 - Gráficas de las Líneas de Tiempo y croquis; de los puntos de la Red Principal y de la Red Secundaria.
 - Reportes de Post- Procesos de Líneas Bases.
 - Reporte de Ajuste de Redes.
 - Cuadro de los Puntos de Control Georreferenciados en coordenadas UTM y Topográficas, indicando el punto de Origen, Orientación y sus respectivos factores de Escala.
 - Cuadro de transformación de los puntos de Control Georreferenciados de Coordenadas UTM a coordenadas topográfica, indicando el punto de Origen, Orientación y sus respectivos Factores de Escala.
 - Croquis de la ubicación de puntos dentro de las tarjetas de valores con sus respectivos puntos de referencia (R1, R2) y progresiva referencial.
 - Tarjeta de valores de los puntos de Enlace del IGN utilizados y de los puntos de control del proyecto.
 - Especificaciones técnicas y Certificado de uso de los equipos utilizados.

5.3.3.2 CONTROL POLIGONAL – POLÍGONO DE APOYO

- Se establecerán poligonales de apoyo cuyos vértices se ubicarán entre los pares de puntos de control del proyecto, conformando poligonales cerradas.
- Las medidas de ángulos y distancias de los vértices de la poligonal de apoyo se realizarán con equipos de Estación Total de hasta cinco segundos (5") de precisión con calibración vigente durante la ejecución de los trabajos de hasta 06 meses de antigüedad como máximo (las mediciones directas de distancias y ángulos de la poligonal de apoyo que se indicaran, son un requerimiento obligatorio).
- Se realizarán ajustes de la poligonal, teniendo en cuenta el uso de los factores de Escala de los puntos de control resultantes de la Georreferenciación.
- Se anexarán al informe los cuadros de ajuste de polígono de apoyo.
- La tolerancia de cierre angular de cada poligonal de apoyo será de $p\sqrt{n}$, donde: p =precisión de equipo topográfico ($p \leq 5''$), n =números de vértices de la poligonal, y en lo que se refiere a la tolerancia de cierre lineal esta será de $1/10000$.
- Con los errores de cierre tolerables se efectuará la compensación de ángulos y distancia y la determinación final de las coordenadas UTM de los vértices.
- Finalmente se realizará la respectiva conversión de coordenadas UTM del sistema WGS84 a coordenadas TOPOGRAFICAS PLANAS, que serán verificadas en campo y con los cuales se efectuarán los levantamientos topográficos y replanteos requeridos.

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°4-2024-MPPA-CS-1; Contratación de Servicio de Consultoría de obra – elaboración de Expediente Técnico del proyecto “Creación del servicio de transitabilidad de 02 puentes sobre las quebradas Arteta y Bony, en el caserio San Martín de Chia - Centro Poblado San Juan Bautista Del Distrito de Irazola - Provincia de Padre Abad - Departamento de Ucayali”, con Código de Único de Inversión N° 2552337.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
GERENCIA MUNICIPAL
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS
SUB GERENCIA DE FORMULACIÓN DE INVERSIONES



- Se deberá elaborar y presentar el informe de control Horizontal – Poligonal de Apoyo; en la cual se anexará los cuadros de ajuste de polígono de apoyo, indicando en cada uno de ellos la comparación entre los errores de cierre de campo versus la tolerancia de cierre. Así también deberá presentar el cuadro de resumen de las coordenadas de los vértices de cada una de las poligonales de apoyo.
- El PROVEEDOR deberá presentar un cuadro de resumen de coordenadas UTM y Topográficos del estacado del eje de la vía de acceso, cada 20.00m en tangente y cada 10.00m en curvas, ubicación de los puentes existente, obras de arte existente, BM's, Puntos GPS.

5.3.3.3 TOPOGRAFÍA Y BATIMETRÍA

Definición del Área del Levantamiento Topográfico.

- Se definirá el área a levantar, sobre planos a escalas en zona rural y urbana de 1/1000, teniendo en cuenta la longitud del proyecto, el ancho suficiente para poder efectuar desvíos y siendo el mínimo aceptable de 30 metros a cada lado del eje preliminar y en coordinación previa del requerimiento de las demás especialidades.
- Red de puntos
 - Se deberá establecer una red de puntos ubicados a distancias no mayores a 5.0 metros o menores en caso de existir variaciones en el relieve del terreno.
 - Mediante un equipo de Estación Total de hasta 5" segundos de precisión, se medirán ángulos distancias y cotas a los puntos de la red, para su representación en las tres coordenadas (N, E, Z) y descripción de los mismos.
 - En caso de existir puntos inaccesibles, el levantamiento se ejecutará mediante el sistema laser de la estación total.
 - Se elaborarán la red de puntos TIN (Triangulated Irregular Network), o DTM (Digital Terrain Modelling) los que se utilizarán para la generación de las curvas de nivel.
 - La ubicación y densidad de los puntos será verificada mediante el TIN o DTM; asimismo, la unión de los mismos debe ser revisada y depurada por el especialista de el PROVEEDOR, responsable del levantamiento topográfico. Además, la versión final del modelamiento del terreno (TIN o DTM) será presentado en versión digital en formato CAD para su revisión y en archivo de extensión "XML".
 - EL PROVEEDOR deberá presentar un plano topográfico de densidad de puntos, con la finalidad de verificar el orden, seccionamiento y procedimiento de trabajo en campo, anexando el eje proyectado y detalles existentes.

Objetivo de los estudios topográficos:

- Realizar los trabajos de campo que permitan elaborar los planos topográficos y el diseño geométrico de los accesos para obras de protección.
- Proporciona: información de base para complementar los estudios de hidrología e hidráulica geología y geotécnica, así como
- Posibilitar la definición precisa de la ubicación y las dimensiones de los elementos estructurales.
- Los estudios topográficos deberán contener como mínimo lo siguiente:
- Levantamiento de infraestructura existente que aportará al estudio de evaluación de puentes, justificando el proyecto.
- Levantamiento topográfico general de la zona del proyecto referido a coordenadas topográficas UTM. documentado en planos a escala entre 1:500 y 1:2000 con curvas de nivel a intervalos de 1m y comprendiendo por lo menos 200m a cada lado del puente en dirección longitudinal (correspondiente al eje de la carretera) y en dirección transversal (la del río u otro obstáculo a ser transpuesto).
- Definición de la topografía de la zona de ubicación del puente y sus accesos, con planos a escala entre 1/100 y 1/250 considerando curvas de nivel a intervalos no mayores que 1m y con secciones verticales tanto en dirección longitudinal como en dirección transversal. Los planos deberán indicar los accesos del puente, (ver trazo y diseño de accesos en Artículo 1.8 del presente Manual), así como autopistas, caminos, vías férreas y otras posibles referencias. Deberá igualmente indicarse con claridad la vegetación existente.
- En el caso de puentes sobre cursos de agua deberá hacerse un levantamiento detallado del



ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°4-2024-MPPA-CS-1; Contratación de Servicio de Consultoría de obra – elaboración de Expediente Técnico del proyecto “Creación del servicio de transitabilidad de 02 puentes sobre las quebradas Arteta y Bony, en el caserio San Martín de Chia - Centro Poblado San Juan Bautista Del Distrito de Irazola - Provincia de Padre Abad - Departamento de Ucayali”, con Código de Único de Inversión N° 2552337.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
GERENCIA MUNICIPAL
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS
SUB GERENCIA DE FORMULACIÓN DE INVERSIONES



fondo. Será necesario indicar en planos la dirección del curso de agua y los límites aproximados de la zona inundable en las condiciones de aguas máximas y mínimas, así como los observados eventos de carácter excepcional. Cuando las circunstancias lo ameriten, deberán indicarse los meandros del río.

- Ubicación e indicación de cotas de puntos referenciales, puntos de inflexión, y puntos de inicio y término de tramos curvos; ubicación o colocación de Bench Mark.
- Efectuar el levantamiento topográfico del área de influencia 300 m aguas arriba y 300 m aguas abajo de la ubicación de cada puente.
- Los planos deberán indicar los accesos del puente, así como caminos, edificaciones instalaciones propiedades y otras posibles referencias. Deberá igualmente indicarse con claridad la vegetación existente.
- Proyectar el perfil del río para determinar la gradiente del mismo mediante nivelación de precisión o uno referencial de no existir. Dependiendo del área de influencia, la escala del perfil longitudinal podrá ser 1:1000 H y 1:100 V.
- Los cierres de nivelación de BM's se harán a una distancia máxima de 500 m. estos puntos deberán ser debidamente monumentados ubicados en lugares protegidos y referidos otros puntos inamovibles
- Ubicación, indicación y monumentación de cotas de puntos de poligonal y/o de control, puntos referenciales, puntos de ejes de estribos proyectados, puntos de inflexión y puntos de inicio y término de tramos curvos; ubicación o colocación de Bench Marks (Monumentación). También deben referenciarse los PI's a puntos fijos.
- Los trabajos topográficos estarán orientados a la definición del eje de la vía para su construcción tratando de reducir al mínimo el volumen de movimiento de tierras.
- El Proyectista deberá prever levantamientos topográficos complementarios, extensión de poligonales de apoyo y otros que a su juicio sean indispensables para el estudio.
- Levantamiento topográfico de los cauces de aguas menores y de huaycos que atraviesen el trazo vial y donde sea necesario diseñar obras complementarias y de arte.
- Levantamiento catastral de las zonas aledañas al puente. cuando existan propiedades u otras obras que interfieran con el puente o sus accesos o que requieran ser expropiadas.
- Levantamiento detallado del fondo del río en la zona del viaducto. Será necesario indicar en planos la dirección del curso de agua y los límites aproximados de la zona inundable en las condiciones de aguas máximas y mínimas así como los observados en eventos de carácter excepcional.

Cartografía:

- La topografía del proyecto estará referenciada a la Carta Geográfica Nacional mediante coordenadas UTM el datum empleado deberá ser WGS84, solo en el caso de que el IGN no cuente con publicación cartográfica basada en dicho datum se podrá hacer referencia al PSAD56, en cualquier caso, se deberá especificar el datum considerado.
- Se utilizará planos, cartas geográficas, documentario fotográfico aéreo existente, etc. La escala de los planos y de la fotografía cerca deben permitir estudiar la zona de ubicación del proyecto y que sea de base para los estudios de impacto ambiental, geología, hidrología, drenaje, obras de arte, etc.

El Consultor deberá realizar el trazo del alineamiento preliminar (línea gradiente), la nivelación de dicho eje, y luego obtener la configuración necesaria del terreno apoyándola en la preliminar. El procedimiento para el trazo del poligonal preliminar será el siguiente, pudiendo el consultor adoptar otra metodología siempre y cuando brinde resultados satisfactorios.

- Primeramente, el consultor establecerá el punto de partida, tomando referencias completas de modo que pueda ser hallado mucho tiempo después de ser necesario. Se establecerá luego el azimut del punto de partida, con respecto a los hitos o monumentos de los puntos georreferenciados.
- De igual forma determinar la cota del punto de partida, a partir de los puntos.
- Finalmente se establecerá el kilometraje desde punto de partida.

Definida la ruta y sus puntos obligados de paso se realizará el trazo del poligonal preliminar mediante el empleo de eclímetro y/o teodolito, jalones, winchas, etc., estacándola cada 20 metros. El trazo obedecerá a realizar el recorrido más corto entre dos puntos (línea recta), no obstante, estará

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°4-2024-MPPA-CS-1; Contratación de Servicio de Consultoría de obra – elaboración de Expediente Técnico del proyecto “Creación del servicio de transitabilidad de 02 puentes sobre las quebradas Arteta y Bony, en el caserio San Martín de Chia - Centro Poblado San Juan Bautista Del Distrito de Irazola - Provincia de Padre Abad - Departamento de Ucayali”, con Código de Único de Inversión N° 2552337.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
GERENCIA MUNICIPAL
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS
SUB GERENCIA DE FORMULACIÓN DE INVERSIONES



supeditado a las características topográficas de cada sector; en caso de que el terreno presente pendientes menores a la máxima, se podrá realizar el trazo de tangentes largas, y en el caso de que el consultor se encuentre con terrenos quebrados o accidentados donde las pendientes son mayores que la admitida como máxima, forzosamente deberá recurrir a desarrollos artificiales y a frecuentes y pronunciados cambios de direcciones en los alineamientos debido a la necesidad de buscar terreno de pendiente apropiada originando aumento de longitud en la carretera.

a) Procedimiento para el Levantamiento de la Poligonal Preliminar y Faja Topográfica:

- Definida la ruta, sus puntos obligados de paso y la poligonal preliminar, se harán en base a ésta y su estacado, los levantamientos topográficos de precisión en una franja de la carretera que cubra las mejores posibilidades de colocar el trazo y analizar sus variantes.
- La topografía se levantará por métodos terrestres con equipos electrónicos de gran precisión y rapidez, en ese sentido, todos los levantamientos topográficos se efectuarán con estación total por radiación a partir de los vértices de las poligonales de apoyo o auxiliares. Para el caso de la determinación de las secciones transversales del estacado de la poligonal preliminar, el levantamiento podrá efectuarse con eclímetro en las zonas más accidentadas.
- Red de puntos. - Deberá establecer una red de puntos, ubicados a distancias no mayores a 10 metros, o menores en caso de existir variación en el relieve del terreno. Mediante Estación Total de 2 a 5 segundos de precisión, se medirán ángulos, distancia y cotas, a los puntos de la red para su representación con las tres coordenadas (N, E, Z) y descripción de los mismos si fuera necesario. En el caso de existir puntos inaccesibles, el levantamiento se ejecutará mediante el sistema láser incorporado a la estación total.
- Las nivelaciones se cerrarán cada 500m con una precisión de 0.012 m/k, colocándose asimismo un Bench - Mark (BM) con monumentación, cada 500 metros en lugares debidamente protegidos, fuera del alcance de los trabajos y referidos a puntos inamovibles.

b) Representación Gráfica del Terreno:

- Detalles planimétricos. - Se representarán todos los detalles y particularidades de la superficie del terreno, tales como: vías existentes, ríos, cursos de agua, canales, muros, cercos, torres, postes, cables, edificaciones, viviendas, veredas, líneas de fachada, tapa de buzones, tuberías, gaseoductos, oleoductos, etc. (debidamente representados mediante una simbología adecuada).
- Detalles altimétricos. - Se representará la altimetría del terreno, mediante las curvas de nivel, generadas en el levantamiento.
- Se elaborará el plano topográfico a escala 1/2000 con indicación de los ejes coordenados, señalando los valores del Norte y Este de cada retícula del sistema coordenado, la distancia entre ejes coordenados debe ser de 200 metros como máximo.
- Asimismo, deberá indicar todos los detalles planimétricos con su respectiva toponimia altimétrica, mediante las curvas de nivel, diferenciando las curvas maestras de las Intermedias por el color y grosor del trazo, debiendo estar las primeras debidamente acotadas. El intervalo entre las curvas de nivel debe ser de 1 metro. Deberá indicar los puntos en las cumbres y en las depresiones mediante su cota respectiva.

c) Levantamientos Topográficos Adicionales:

- Se incluyen en esta actividad los levantamientos topográficos requeridos, para el diseño de puentes muros, áreas afectadas, áreas de fuentes de materiales, botaderos, etc.
- En las zonas pobladas la topografía deberá incluir todos los detalles existentes, incluyendo cotas, veredas, líneas de fachada, tapas de buzones, postes, etc. Los planos se presentarán a escala 1:500, con curvas de nivel cada 1.00 metros. Se ubicarán los centros de concentración de habitantes tales como mercados, escuelas, postas sanitarias, municipalidad, plaza mayor, ferias, etc. hasta 200 metros a cada lado de la vía.
- Plano de planta a escala 1:500 de poblados atravesados por la vía, en una faja mínima de 50 metros a cada lado del eje del camino, indicando el ancho de la vía, bermas, veredas peatonales, construcciones (línea de fachada), intersecciones con calles o caminos etc.
- En los cauces de ríos, cursos de agua menores y huaycos, se efectuarán los levantamientos topográficos necesarios para diseñar las obras de drenaje y obras de arte, complementarias, materializando poligonales auxiliares a lo largo del cauce, que para el caso no será menor de 300 metros aguas arriba y 300 metros aguas abajo del eje del camino, las mismas que serán niveladas y a partir de ello se obtendrán secciones transversales al cauce y las pendientes de los cauces naturales.
- El levantamiento topográfico debe mostrar el estado actual y considerar la ubicación de



ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°4-2024-MPPA-CS-1; Contratación de Servicio de Consultoría de obra – elaboración de Expediente Técnico del proyecto “Creación del servicio de transitabilidad de 02 puentes sobre las quebradas Arteta y Bony, en el caserio San Martín de Chia - Centro Poblado San Juan Bautista Del Distrito de Irazola - Provincia de Padre Abad - Departamento de Ucayali”, con Código de Único de Inversión N° 2552337.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
GERENCIA MUNICIPAL
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS
SUB GERENCIA DE FORMULACIÓN DE INVERSIONES



árboles, rocas, matorrales, postes, letreros, entre otros objetos que incidan en la fase del estudio definitivo.

d) Instrumentación:

- La instrumentación y el grado de precisión empleados para los trabajos de campo y el procesamiento de datos deberán ser consistentes con la dimensión del puente y sus accesos y con la magnitud del área estudiada. Los instrumentos deberán tener certificados de calibración actualizados dentro del periodo de medición. En cualquier caso, los instrumentos y los procedimientos empleados deberán corresponder a la mejor práctica.

e) Documentación:

- El levantamiento topográfico de la zona donde se ubicará el puente deberá documentarse mediante planos con curvas de nivel referidos al IGN, topografías, planos y archivos digitales e informes impresos.
- Informe de georreferenciación.
- Los informes deberán detallar las referencias preliminares consultadas, la descripción y las características técnicas del equipo utilizado para la toma de datos, la metodología seguida para los trabajos de campo, el procesamiento de los datos de campo y los resultados. Deberá indicarse las áreas levantadas, longitud de poligonales, magnitud de los errores de cierre, localización de control y puntos para replanteo.
- Si se dispusiera de estudios topográficos previos de zonas adyacentes o que involucren el área del proyecto éstos deberán ser revisados a fin de verificar la compatibilidad de la información obtenida
- Los planos serán presentados en láminas de formatos A1 de las Normas Técnicas peruanas, excepto cuando las dimensiones de la estructura hagan indispensable el uso de un formato distinto.
- Los registros digitales serán entregados en CD en un formato compatible con los programas.



5.3.4 ESTUDIO DE TRÁFICO

El estudio de tráfico se realizará considerando lo siguiente:

- Identificación de los nodos y su naturaleza.
- Conteos de tráfico en estaciones previamente sustentadas y definidas. Los conteos serán volumétricos y clasificados por tipo de vehículo y se realizarán conteo durante 7 días continuos por 24 horas del día en las estaciones
- Se colocarán personal clasificado, provistos con formatos de campo, donde anotarán información acumulada por cada hora.
- Determinar los correspondientes factores de corrección (horario, diario, estacional) para las estaciones de control a fin de obtener el Índice Medio Diario Anual (IMDA) del tramo (Por tipo de vehículo y total)
- Se determinará el número de Ejes Equivalentes W18 (Para la clasificación del tipo de tráfico y diseño del pavimento).
- El estudio de tráfico deberá diferenciar el volumen determinado en; composición vehicular, direccionalidad (giros), por horas punta y valle, para vehículos y peatones.
- Se efectuarán proyecciones de tráfico para cada tipo de vehículo, considerando la tasa anual de crecimiento calculada y debidamente fundamentada, según corresponda, a la tendencia histórica o proyecciones de carácter de socio económico (PBI, tasas de motorización, proyecciones de la población, evolución del ingreso) y el tráfico proyectado, identificando el tránsito normal, el generado y el desviado, por tramos homogéneos de tránsito. El Consultor presentará las metodologías, criterios o modelos empleados para el cálculo y proyecciones del tránsito normal, generado y derivado.
- El Estudio de Tráfico será una de las actividades iniciales que permitirá definir los parámetros geométricos de diseño.
- Para el cálculo del IMDA, los conteos obtenidos de campo (zona de influencia), deberán de corregirse en base a los factores de corrección obtenidos del análisis y consistencia de la información.
- Se deberá de realizar un análisis del comportamiento del tráfico en toda el área directa e indirecta del proyecto, para determinar los posibles tráficos desviados o asumidos, que se producirían al ejecutarse el estudio.
- Los estudios deberán ser documentados mediante un informe que contendrá como mínimo lo siguiente:

42

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°4-2024-MPPA-CS-1; Contratación de Servicio de Consultoría de obra – elaboración de Expediente Técnico del proyecto “Creación del servicio de transitabilidad de 02 puentes sobre las quebradas Arteta y Bony, en el caserio San Martín de Chia - Centro Poblado San Juan Bautista Del Distrito de Irazola - Provincia de Padre Abad - Departamento de Ucayali”, con Código de Único de Inversión N° 2552337.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
GERENCIA MUNICIPAL
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS
SUB GERENCIA DE FORMULACIÓN DE INVERSIONES



- Metodología general.
- Resultados de clasificación por tipo de vehículo para cada estación, entrada, salida de vehículos.
- Resultados de vehículos totales para cada estación.
- Factores de corrección estacional.
- Plano ubicando las estaciones de conteo e indicando cada sentido (entrada y salida del tráfico)
- Conclusiones y recomendaciones.

5.3.5 ESTUDIO DE TRAZO Y DISEÑO VIAL.

Para el diseño se utilizarán programas de diseño vial, que cuenten con aceptación internacional o nacional. Los resultados serán presentados en PDF y programas que sean compatible con AutoCAD.

Características de Diseño:

De corresponder la reubicación del puente, el Consultor debe diseñar la ubicación exacta en planta; así como detalles de Perfil Longitudinal, Secciones y Cotas correspondientes. De igual forma el diseño del pase provisional, de ser requerido.

Para la definición de los ejes del puente y accesos de corresponder, deberá proponer un alineamiento recto a la dirección del flujo y horizontal homogéneo a través de tangentes y curvas(circulares y/o espirales) se sucedan armónicamente, evitando en lo posible la utilización de radios mínimos y pendientes máximas.

- El trazo de los accesos se realizará teniendo en cuenta el eje del puente proyectado y las recomendaciones de los estudios básicos.
- El informe deberá incluir parámetros de diseño geométrico considerados para el proyecto los cuales deberán ser debidamente sustentados como son criterios básicos de diseño geométrico adoptados en el trazado, velocidad de diseño, visibilidad, longitudes mínimas de curvas, radios mínimos, curvas de transición, longitudes máximas y mínimas en tangente, pendientes mínimas y máximas, ancho de calzada, bermas, sobre anchos, peraltes, taludes de la estructura del pavimento, taludes de corte y relleno.
- El diseño geométrico se realizará mediante software de diseño de carreteras tipo Civil 3D u otro que pueda realizar el procesamiento y obtención de resultados exigidos por la normatividad vial vigente.
- Como parte del diseño geométrico deberán presentarse a escasa conveniente los planos clave. Secciones del tipo y secciones transversales. No se admitirán planos de la obra en formato PDF o JPG, en caso de presentarlos como tal no será admitida dicha información bajo pena de multa.
- Las secciones transversales se presentarán cada 20 m para tramos en tangente y cada 10 m para tramos en curva.
- Se referenciarán los vértices (PI) de la poligonal definitiva y los puntos de principio (PC) o fin (PT) de las curvas, respecto a marcas en el terreno o monumentación de concreto debidamente protegidos que permitan su fácil ubicación.
- Se determinarán de las características geométricas y dimensiones técnicas del pavimento de los accesos, incluyendo la carpeta asfáltica, base y sub base.

5.3.6 ESTUDIO DE SUELOS, CANTERAS, FUENTES DE AGUA Y PAVIMENTOS.

El desarrollo de todos los trabajos, el consultor proveerá a su personal de todos los elementos de seguridad que correspondan; así como los equipos serán los necesarios para la elaboración de trabajos de campo que se solicita en el presente servicio.

CUADRO N°01: CON FINES DE CIMENTACIÓN

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	COMENTARIO
04	Refracción Sísmica	Uno en cada apoyo proyectado (izquierdo y derecho) Longitud de 75 metros, que pase por el eje o próximo al eje del estribo.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD – AGUAYTIA

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°4-2024-MPPA-CS-1; Contratación de Servicio de Consultoría de obra – elaboración de Expediente Técnico del proyecto “Creación del servicio de transitabilidad de 02 puentes sobre las quebradas Arteta y Bony, en el caserio San Martín de Chia - Centro Poblado San Juan Bautista Del Distrito de Irazola - Provincia de Padre Abad - Departamento de Ucayali”, con Código de Único de Inversión N° 2552337.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD GERENCIA MUNICIPAL GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS SUB GERENCIA DE FORMULACIÓN DE INVERSIONES



04	MASW 2D	Uno en cada apoyo proyectado (izquierdo y derecho) Longitud de 75 metros, que pase por el eje o próximo al eje del estribo.
04	Ensayos de Compresión Simple De La Roca	01 apoyo izquierdo y 01 apoyo derecho proyectado
04	Propiedades físicas de la roca: ensayo densidad, porosidad y absorción.	01 apoyo izquierdo o apoyo derecho proyectado
02	Petrografía de la roca (en uno de los apoyos)	En apoyo izquierdo o apoyo derecho (apoyo proyectado)
04	Calicatas <ul style="list-style-type: none"> Calicatas para los apoyos de los estribos deberá ser a una profundidad no menor de 7 metros o hasta encontrar un estrato rocoso, de corresponder. Ensayo estándar (apoyo izquierdo y apoyo derecho): clasificación por estratos, límites de Atterberg, granulometría, contenido de Humedad y densidad de campo a una profundidad de 3.00 a 4.00 metros. Ensayos especiales: ensayo de corte directo remodelado a la densidad que corresponda en casa uno de los apoyos. 	Uno en cada apoyo proyectado (izquierdo y derecho).
04	Determinación de RMR	Uno en cada apoyo proyectado (izquierdo y derecho)
04	Ensayos químicos (sales, cloruros y sulfatos)	Uno en cada apoyo proyectado (izquierdo y derecho)

CUADRO N° 02: CON FINES DE SUELOS

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	COMENTARIO
04	Calicatas en los accesos a una profundidad de 1.50 metros (acceso izquierdo y derecho)	
06	Ensayo de cantera para afirmado <ul style="list-style-type: none"> Ensayos estándar y especiales del material de cantera de depósito coluvial: Granulometría, Límites de Atterberg, Desgaste los ángeles y CBR (03 calicatas por cantera con un área menor a 1 hectárea.) 	
01	Ensayo de Fuentes de Agua Ensayos químicos (sales, cloruros, sulfatos y PH).	

CUADRO N° 03: CON FINES DE HIDROLÓGICOS

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	COMENTARIO
02	Calicatas en el Cauce de Río 01 clasificación por calicata, (límites de Atterberg, granulometría y peso específico del agregado)	Debería ser en el cauce del Río (01 agua arriba y 01 agua abajo), a una distancia entre 5 a 10 metros del eje del puente existente y/o proyectado.

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°4-2024-MPPA-CS-1; Contratación de Servicio de Consultoría de obra – elaboración de Expediente Técnico del proyecto “Creación del servicio de transitabilidad de 02 puentes sobre las quebradas Arteta y Bony, en el caserio San Martín de Chia - Centro Poblado San Juan Bautista Del Distrito de Irazola - Provincia de Padre Abad - Departamento de Ucayali”, con Código de Único de Inversión N° 2552337.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
GERENCIA MUNICIPAL
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS
SUB GERENCIA DE FORMULACIÓN DE INVERSIONES



- Realizar el registro estratigráfico, de cada calicata/ trinchera.
- Realizar el muestreo de los materiales para los ensayos estándares y especiales, las muestras tomadas deberá ser por cada estrato representativo encontrado en la calicata y la cantidad suficiente (obtener muestras alteradas en sacos de 50 kg. Aprox. y/o inalterada en molde de 30cmX30cm según el suelo encontrado y/o roca), que asegure la ejecución de todos los ensayos.
- Realizar la identificación, embalaje etiquetado de las muestras obtenidas y traslado de muestras obtenidas por cada calicata desde el área proyecto al laboratorio de mecánica de suelos y/o roca.
- Los formatos deberán tener información mínima referencial sobre los datos de la muestra como sigue:
 - Nombre del proyecto:
 - Material: (clasificación SUCS, AASHTO)
 - Ubicación: Progresiva
 - Datos de la Muestra
 - Calicata
 - Muestra: Lado Nivel freático:
 - Profundidad: (correspondiente a la muestra ensayada)
 - Progresiva: Km Coordenadas: N E Z
- Panel fotográfico de los trabajos de campo (vistas panorámicas atrás y delante del punto de muestreo, vistas panorámicas de calicatas realizadas en la vía y de cimentación del estribo con varias tomas, vistas macro de los estratos de la subrasante, vista de la calicata tapada, todas con su identificación respectiva) y archivo digital de todas las vistas fotográficas tomadas en campo durante los trabajos respectivos, las vistas fotográficas no deben presentar distorsiones y ser de buena resolución.
- Realizar la relación de las calicatas/trincheras ejecutadas en campo con sus respectivas coordenadas UTM WGS – 84. Cabe precisar que, las coordenadas indicadas en los cuadros son referenciales.
- Realizar la relación de las muestras tomadas en campo, considerando: número de calicata/trinchera, la progresiva, lado, número de muestra.
- La cantidad de muestra debe ser lo suficiente para la ejecución de los ensayos estándar y ensayos especiales.
- Realizar un acta de entrega de cantidad de muestras debidamente firmadas rotuladas entregadas al laboratorio.
- Con respecto a los ensayos de clasificación granulométrica (SUCS y AASHTO), límites de Atterberg y humedad natural se realizarán en cada una de las muestras.
- Con respecto a la obtención de la muestra de roca, la muestra obtenida deberá ser de un cubo 30cm * 30cm.
- Los certificados de calibración de los equipos utilizados, no deberán ser mayor a seis (06) meses, contados a partir de la última calibración.
- Las coordinaciones se llevarán a cabo con el especialista que la entidad disponga.
- Las muestras de suelos y/o rocas deberán ser trasladados desde la zona de estudio hacia el laboratorio especializado.



5.3.7 ESTUDIO DE HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO.

Tendrá como objetivo establecer las dimensiones de cada puente propuesto, así como: el drenaje, obras de protección de accesos y las estructuras de apoyo.

Sin ser limitativo deberá contener como mínimo lo siguiente:

HIDROLOGÍA

- a. El consultor al inicio de la etapa del estudio, deberá realizar una inspección y evaluación hidrológica sobre el comportamiento y funcionamiento del puente o estructura de cruce a reemplazar (incluir entre otros, dimensiones existentes, características geométricas de apoyos, Ángulo de esviamiento, etc.) sobre todo durante la ocurrencia de eventos extraordinarios.
- b. Presentar los parámetros geomorfológicos a utilizar en el estudio y algunos parámetros complementarios de la cuenca y/o subcuencas.

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°4-2024-MPPA-CS-1; Contratación de Servicio de Consultoría de obra – elaboración de Expediente Técnico del proyecto “Creación del servicio de transitabilidad de 02 puentes sobre las quebradas Arteta y Bony, en el caserío San Martín de Chia - Centro Poblado San Juan Bautista Del Distrito de Irazola - Provincia de Padre Abad - Departamento de Ucayali”, con Código de Único de Inversión N° 2552337.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
GERENCIA MUNICIPAL
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS
SUB GERENCIA DE FORMULACIÓN DE INVERSIONES



- c. Presentar a la red de estaciones meteorológicas disponibles en la zona del proyecto, las estaciones seleccionadas y respectivas a ser utilizadas en los cálculos hidrológicos, y los respectivos registros históricos actuales de las estaciones meteorológicas analizadas (precipitación y/o caudales máximos, precipitaciones y/o caudales medios, etc.) debidamente certificadas por las entidades encargadas de las mediciones.
- d. Las informaciones hidrometeorológicas e hidrométricas antes de ser usadas deberán ser completadas y ajustadas a una función de distribución para eventos máximos.
- e. El CONSULTOR deberá realizar el levantamiento del perfil de la sección transversal del cauce utilizando los aparatos apropiados tales como el ecosonda u otros similares que garanticen la profundidad del cauce lo más aproximado posible en el eje del puente proyectado. Asimismo, se determinará el nivel de aguas medias ordinarias y extraordinarias en el eje (NAMO Y MANE).
- f. El Estudio hidrológico deberá contener los análisis de consistencia de la información hidrogeológica básica correspondiente, los análisis de frecuencia, la estimación de los caudales máximos de diseño para diferentes periodos de retorno (tanto para el puente, obras de protección, drenaje en accesos y estudio de socavación).
- g. Presentar la información terminada, luego de los análisis de consistencia, valores atípicos, o cualquier control de calidad.
- h. El estudio hidrológico deberá estimar los periodos de estiaje, periodos de crecidas, ocurrencia de eventos extremos y establecer en el estudio las recomendaciones a tener en cuenta durante la construcción de las obras.

HIDRÁULICA

Deberá contener i. Diseño hidráulico de todas las estructuras propuestas y/o por reemplazar. ii. Cálculo hidráulico y diseño de drenaje longitudinal (cunetas, zanjas de coronación, zanjas de drenaje, bordillos, etc), de corresponder. iii. Cálculo hidráulico y diseño de drenaje transversal (Alcantarillas, badenes, pases de agua, etc.) de corresponder. iv. Cálculo hidráulico y diseño Subdrenaje (convencional, sintético, drenaje del pavimento, capa drenaje, etc.), de corresponder. V. Hidráulica de puentes (caracterización del material del cauce, cálculo de NAME, cálculo de socavación, etc.). vi. Cálculo de diámetro medio y sustento, de corresponder. vii. Obras complementarias (en caso se requiera): obras de Protección que requieran los puentes y accesos, encausamientos, canales de riego, etc, incluyendo para ello la memoria de cálculo y planos correspondientes. Asimismo, se deberá tener en cuenta lo siguiente:

- a) Realizar los estudios de la morfología fluvial y características hidráulicas del cauce del río en la zona de emplazamiento del puente, nivel máximo y ordinario de agua, pendiente, tipo de flujo, estudios de suelos en las áreas de ubicación de los apoyos (granulometría, diámetros representativos, etc).
- b) Los parámetros hidráulicos serán determinados previo a los ensayos de laboratorio como el diámetro medio de las partículas del lecho del río (mm), peso volumétrico seco del material (kg/m³), estos valores serán determinados según el tipo de material que presenta el lecho, así mismo, deberán determinar el coeficiente Manning (n) del cauce y los bordes.
- c) La luz, altura, niveles de socavación potencial, galibo y obras de protección o de encausamiento, en cada puente serán evaluados de acuerdo con los caudales de diseño. Se presentarán las secciones hidráulicas cada 20m en tramos rectos y 10m en tramos curvos.
- d) La luz mínima del puente definitivo deberá ser tal que no ocasionen estrechamiento de la sección hidráulica del río, con el objeto de evitar la formación de curvas de remanso, acumulación de sedimentos agua arriba y resalto hidráulico inmediatamente aguas abajo del puente, cuya formación de vórtices puedan comprometer seriamente la estabilidad de los apoyos.
- e) El CONSULTOR propondrá soluciones y/o dimensiones, cuyo estándar o magnitud la hidráulica no será menor a la que presenta la estructura existente a reemplazar.
- f) La altura libre de cada puente definitivo deberá permitir el pase de material sólido flotante y deberá estar de acuerdo con lo establecido en las normas de Diseño Vigente.
- g) Determinación de las profundidades de socavación potencial total (general, local, curvas, etc.) en la zona de los apoyos de cada puente definitivo con la mayor precisión posible, con el objeto de verificar la cota de desplante de las estructuras de apoyo con el nivel de confianza esperada.
- h) En las zonas donde se producen erosión de ribera y que podrían afectar la estabilidad de las estructuras de apoyo, deberán diseñarse las obras de protección más convenientes, como



ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°4-2024-MPPA-CS-1; Contratación de Servicio de Consultoría de obra – elaboración de Expediente Técnico del proyecto “Creación del servicio de transitabilidad de 02 puentes sobre las quebradas Arteta y Bony, en el caserio San Martín de Chia - Centro Poblado San Juan Bautista Del Distrito de Irazola - Provincia de Padre Abad - Departamento de Ucayali”, con Código de Único de Inversión N° 2552337.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
GERENCIA MUNICIPAL
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS
SUB GERENCIA DE FORMULACIÓN DE INVERSIONES



- muros de contención, enrocados, gaviones u otros, debiendo establecer la longitud, altura y nivel de desplante de la estructura seleccionada entre otros.
- i) De plantearse obras de protección como enrocados, se deberá establecer los diámetros mínimos y máximo de las rocas, calidad y gradación de la roca en función a la capacidad de arrastre de flujo y su resistencia a la abrasión, diseñándose filtros de protección para evitar el lavado de finos, previamente se deberá verificar la disponibilidad de material para estas obras de protección.
- j) Los criterios de diseño hidráulico serán concordantes con los establecido en el manual de Hidrología, Drenaje e Hidráulica y el Manual de Diseño de Puentes del MTC.

ANEXOS:

- Planos de delimitación de cuencas.
- Planos de planta, perfil y secciones de toda la obra de drenaje transversal.
- Deberá emitir opinión respecto a la superposición con quebradas, riachuelos y/o zonas de crecida en la época de lluvias, tomando en cuenta los lineamientos establecidos para el ancho mínimo de faja marginal.
- En caso de proponer canchales de río deberá elaborar el informe hidrológico e hidráulico para la autorización de extracción de acarreo en los cauces naturales de agua (norma autorizada) en colaboración con el especialista de suelos y topografía. Deberá atender las observaciones resultantes del proceso de evaluación por parte de la Autoridad Local del Agua (ALA) respecto a dicho informe.
- Planos de planta, perfil y secciones de obras de encauzamiento o protección ribereña, de corresponder.
- Planos de planta, secciones y perfil de los puentes donde se muestre los niveles de NAME, NAML y nivel de socavación.
- Cálculo de socavación potencial (Local y general) según los diferentes métodos indicados en el manual de hidrología, hidráulica y drenaje.
- Evaluación hidrológica e hidráulica de canchales y sus accesos.
- Información digital del estudio de los cálculos hidrológicos e hidráulicos incluye salida de los programas utilizados (doc. Xls, dwg, shp, etc).

5.3.8 ESTUDIO DE ESTRUCTURAS

En la etapa del expediente técnico se elaborará un dimensionamiento de los elementos estructurales del viaducto Santa Clara y accesos a nivel de estudio definitivo.

Recopilará, revisará, analizará documentación existente (informes, estudios, publicaciones, etc.) relacionada con el proyecto que consiste en datos preliminares; así mismo de corresponder, presentará un informe describiendo el estado actual de las estructuras existentes y sus apreciaciones.

- Elaborar la memoria descriptiva del proyecto, en la que se describan claramente todos los aspectos relacionados con el puente y viaducto, tales como antecedentes, accesibilidad a la zona de trabajo, facilidad y disposición de materiales para la construcción, ubicación y tipo de los desvíos provisionales, descripción de las obras de arte menores complementarias que sean necesarias en el proyecto.
- Presentar un informe sobre la inspección de campo que sustente que el tipo de estructura proyectada es coherente con los resultados de los estudios básicos realizados.
- El tipo de material a utilizar, así como la forma de los elementos de la superestructura y subestructura deberán ser las que resulten más técnica y económicamente más eficientes.
- Se dimensionarán subestructuras adecuadas en función a los ensayos, conclusiones y recomendaciones de los Especialistas en Geología, Geotecnia, Hidrología, Hidráulica y Riesgo Sísmico.
- Diseñará el tipo y la profundidad de cimentación teniendo en cuenta la capacidad de carga admisible del suelo de fundación, por esfuerzos y asentamientos, niveles de aguas máximas extraordinarias, niveles de aguas mínimas, niveles de socavación, disponibilidad de materiales y equipos en la zona de trabajo, así como el aspecto económico.
- Tener en cuenta los efectos de la agresión ambiental en el tipo de material considerado en la estructura del puente, y plantear las actividades de mantenimiento post construcción que permita un adecuado servicio y la vida útil del puente.
- Efectuará los cálculos preferiblemente en base a sistemas computarizados, cuya memoria de cálculo detallada se entregará conjuntamente con los planos, según se establece en el Manual de

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°4-2024-MPPA-CS-1; Contratación de Servicio de Consultoría de obra – elaboración de Expediente Técnico del proyecto “Creación del servicio de transitabilidad de 02 puentes sobre las quebradas Arteta y Bony, en el caserío San Martín de Chia - Centro Poblado San Juan Bautista Del Distrito de Irazola - Provincia de Padre Abad - Departamento de Ucayali”, con Código de Único de Inversión N° 2552337.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
GERENCIA MUNICIPAL
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS
SUB GERENCIA DE FORMULACIÓN DE INVERSIONES



Diseño de Puentes DGCF - MTC vigente.

- Desarrollar el análisis estructural de los diferentes elementos que conforman el puente, preferentemente empleando técnicas de solución modernas para puentes, teniendo en cuenta el material empleado en la superestructura y subestructura.
- Realizará el pre diseño de todos los elementos del puente (subestructura y superestructura), así como las estructuras complementarias, en base a las Especificaciones de Diseño de la “American Association of State Highway and Transportation Officials” (AASHTO LRFD 2012 o superior, Bridge Design Specifications) y para aspectos particulares propios de nuestro país utilizará el Manual de Diseño de Puentes de la DGCF del MTC.
- Se realizará el análisis sísmico del puente en base a las especificaciones vigentes del AASHTO Guide Specifications for LRFD Seismic Bridge Design y para aspectos particulares propios de nuestro país utilizará el Manual de Diseño de Puentes de la DGCF del MTC.
- Se analizarán las cargas por sismo (análisis estático y dinámico), carga de viento, contracción de fragua, variación térmica, presión del flujo, así como cualquier otra que considere que sea crítica.
- Se deberá realizar la evaluación del comportamiento de la estructura durante la ocurrencia del sismo, en especial la respuesta de las cimentaciones profundas (Análisis estático y dinámico).
- Se emplearán análisis que consideren la no linealidad del material y no linealidad geométrica para elementos estructurales principales, con el fin de verificar un comportamiento adecuado para solicitaciones que conlleven a un comportamiento inelástico de la estructura.
- Deberán considerar el comportamiento dinámico del tráfico simultáneo de vehículos y peatones.
- El proyecto incluye el diseño de todas las estructuras de obras de arte menores necesarias para un adecuado funcionamiento del puente, como es el caso de muros de contención, canales, pases de agua, protecciones de estribos y pilares, defensas ribereñas y otros, en concordancia también con los accesos al puente y entorno del cauce.
- Se considerarán losas de aproximación en ambos extremos del puente y obra de arte mayor.
- Se precisa que se realizará el diseño de todos los elementos que conforman el puente teniendo en cuenta sus diferentes etapas constructivas, los que serán incluidos en planos, propuestas de obra falsa, falso puente y secuencias de construcción, incluyendo montaje y lanzamiento, en concordancia con el análisis estructural efectuado para el diseño del puente, señalando complementariamente que el Consultor deberá indicar en los planos la colocación de placas recordatorias con la información básica de cada estructura en ubicaciones estratégicas.
- La sección transversal de la superestructura deberá establecerse en concordancia con el diseño geométrico de los accesos, estableciéndose que la superficie de rodadura sobre el puente debe ser similar a la considerada en los accesos, teniendo en cuenta que no debe superar las 3” de espesor.

5.3.9 ESTUDIO DE GEOLOGÍA Y GEOTECNIA

El desarrollo de todos los trabajos, el consultor proveerá a su personal de todos los implementos de seguridad que correspondan; asimismo los equipos serán los necesarios para la elaboración de trabajos de campo que se solicita en el presente servicio.

La estructura temática del estudio geológico geotécnico a nivel expediente técnico, sin ser limitativa, deberá estar conformada por los siguientes contenidos mínimos.

a) Estudios Geológicos

Aspectos generales:

- Objetivos y alcances del estudio
- Marco teórico normativo del estudio
- Ubicación y accesos
- Contexto morfo- climático
- Información gráfica
- Contexto geológico y tectónico estructural regional:
- Estratigrafía de la región circundante al proyecto
- Descripción geomorfológica.
- Zonificación geológica de la zona.
- Definición de las propiedades físicas mecánicas de suelos y/o rocas.
- Definición de zonas de deslizamientos, huaycos y aluviones sucedidos en el pasado y de potencial ocurrencia en el futuro.
- Recomendación de canteras para materiales de construcción.

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°4-2024-MPPA-CS-1; Contratación de Servicio de Consultoría de obra – elaboración de Expediente Técnico del proyecto “Creación del servicio de transitabilidad de 02 puentes sobre las quebradas Arteta y Bony, en el caserio San Martín de Chia - Centro Poblado San Juan Bautista Del Distrito de Irazola - Provincia de Padre Abad - Departamento de Ucayali”, con Código de Único de Inversión N° 2552337.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
GERENCIA MUNICIPAL
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS
SUB GERENCIA DE FORMULACIÓN DE INVERSIONES



- Identificación y caracterización de fallas geológicas.
- Deformaciones aplicativas y disyuntivas
- Lineamientos estructurales
- Geología del área de fundación del viaducto (usando plano topográfico de la zona) Geología estructural del viaducto
- Aspectos geodinámicos:
- Geodinámica exógena
- Geodinámica endógena

b) Estudios Geotécnicos

Se consideran exploraciones de campo y ensayos de laboratorio. Para establecer las características geotécnicas, es decir, la estratigrafía, la identificación y las propiedades físicas y mecánicas de los suelos para el diseño de cimentaciones estables.

- Ensayos de campo en suelos.
- Ensayos de Laboratorio en muestras de suelo extraídas de la zona.
- Descripción de las condiciones del suelo, estratigrafía e identificación de los estratos de suelo.
- Definición de los tipos y profundidades de cimentación adecuada, así como parámetros geotécnicos preliminares para diseño del puente a nivel anteproyecto.
- La profundidad de cimentación estará referido a cotas absolutas (m.s.n.m), y deberá estar por debajo del nivel de socavación total y bajo esta condición crítica, la cimentación tendrá una profundidad confinada no menor a la asumida en los cálculos de capacidad portante.
- Realización de sondajes (perforaciones) complementados con refracción sísmica.
- Características geométricas de la fundación de la estructura y presiones de contacto aproximado que se espera transmitir, terreno de fundación.
- Análisis de las condiciones de cimentación de la estructura.
- Análisis de los asentamientos esperados.
- Se propondrá la solución geotécnica para cada uno de los problemas geodinámicos identificados en el capítulo precedente que lo requieran, estableciéndose el correspondiente vínculo.
- Presentación de resultados y recomendaciones sobre especificaciones constructivas y obras de protección.
- Fundación de estructuras de protección hidráulica.
- Evaluación cualitativa de estabilidad de taludes.
- Cualquier otra consideración no contemplada en los presentes Términos de Referencia, el Proyecto se ceñirá al Manual de Diseño de Puentes.
- Los cálculos de capacidad de carga deben contemplar la influencia del nivel freático, por tanto, es obligación del Consultor verificar la cota de éste, e incluir en el Estudio esta información. Se deberá presentar la metodología empleada, parámetros (cohesión, fricción, presión de poros, peso unitario, etc.) sustentados mediante ensayos debidamente certificados, hojas y/o memorias de cálculo.
- La cimentación en taludes procederá si el especialista en Hidráulica determina la nula socavación de la zona de apoyo; y se realicen Análisis de Estabilidad de Taludes tanto en suelos como en rocas; y para los cálculos de capacidad de carga se emplearán metodologías propias de cimentación en taludes, considerando la resistencia al corte de los materiales.
- Las fuerzas sísmicas de diseño obedecerán a los parámetros establecidos en el Manual de Diseño de Puentes, elaborado por la Dirección General de Caminos y Ferrocarriles del Ministerio de Transportes y Comunicaciones.
- Los sondajes y ensayos de campo estarán acordes al Manual de diseño de puentes.

5.3.10 ESTUDIO DE RIESGO SÍSMICO

El estudio de peligro sísmico tendrá como finalidad la determinación de espectros de diseño que definan las componentes horizontal y vertical del sismo a nivel de cota de la cimentación.

El alcance de los estudios de peligro sísmico dependerá de:

- La zona sísmica donde se ubica el puente.
 - El tipo de puente y su longitud
 - Las características del suelo
- a) El estudio de peligro sísmico, sin ser limitativo, debe contener como mínimo.
- b) Recopilación y clasificación de la información sobre los sismos observados en el pasado, con



ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°4-2024-MPPA-CS-1; Contratación de Servicio de Consultoría de obra – elaboración de Expediente Técnico del proyecto “Creación del servicio de transitabilidad de 02 puentes sobre las quebradas Arteta y Bony, en el caserio San Martín de Chia - Centro Poblado San Juan Bautista Del Distrito de Irazola - Provincia de Padre Abad - Departamento de Ucayali”, con Código de Único de Inversión N° 2552337.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
GERENCIA MUNICIPAL
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS
SUB GERENCIA DE FORMULACIÓN DE INVERSIONES



particular referencia a los daños reportados y a las posibles magnitudes y epicentros de los eventos.

- c) Antecedentes geológicos, tectónica y sismo tectónica y mapa geológico de la zona de influencia.
- d) Estudios de suelos, definiéndose la estratigrafía y las características físicas más importantes del material en cada estrato. Cuando sea procedente, deberá determinarse la profundidad de la capa freática.
- e) Prospección geofísica, determinándose velocidades de ondas compresionales y de corte a distintas profundidades
- f) Determinación de las máximas aceleraciones, velocidad y desplazamiento en el basamento rocoso correspondientes al “sismo de diseño” (7% de probabilidad de excedencia en 75 años de exposición) y al “máximo sismo creíble”.

El estudio deberá ser documentado mediante un informe que contendrá como mínimo.

- Base de datos de eventos sísmicos utilizados para el estudio
- Resultados de los estudios de geología, tectónica y sismo tectónico de suelo y de la prospección geofísica.
- Hipótesis y modelos numéricos empleados, justificando los valores utilizados. Esta información deberá ser presentada con un detalle tal que permita a cualquier otro especialista reproducir los resultados del estudio.
- Espectros de respuesta a nivel del basamento rocoso y a nivel de cimentación.

5.3.11 INFORME DE SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL

- a) El Consultor deberá efectuar el estudio y diseño de la señalización tanto vertical como horizontal de la vía, de acuerdo al Manual de Dispositivos para el Control de Tránsito Automotor vigente.
- b) Se propondrá a señalización mínima de infracción acorde con el Manual de dispositivos de control de tránsito automotor para calles y carreteras vigente, y de protección ambiental correspondiente, a fin de contribuir con informar los nombres de los centros poblados y la protección del entorno ambiental de la carretera.
- c) El diseño de la señalización deberá ser compatible con el diseño geométrico de la vía, de manera que las señales contribuyan a la seguridad vial y tengan buena visibilidad, en concordancia con la velocidad del tránsito automotor.
- d) El Consultor determinará las señales y marcas en el pavimento necesarias para posibilitar que los usuarios de la carretera, tanto vehiculares como peatonales (población próxima a la vía), transiten por ella con seguridad.
- e) De acuerdo a los resultados de los estudios de seguridad vial, en las zonas de alto riesgo de la carretera o donde se tengan registros de accidentes, deberá tener especial atención en el diseño de la señalización, utilizando señales de mayor dimensión con colocación repetitiva a intervalos previos, reductores de velocidad tipo “resalto”, guardavías, etc.
- f) Deberá proyectar las dimensiones y materiales de los paneles para cada tipo de señal, así como los elementos de soporte y cimentación necesarios.
- g) Presentará la ubicación de cada señal con su diseño respectivo, indicando sus dimensiones y contenidos; así como, los cuadros resúmenes de las dimensiones y metrados de las mismas.
- h) Las dimensiones y características especificadas, deberán ser concordantes en los diferentes documentos que componen el Expediente Técnico: Memoria Descriptiva, Planos, Especificaciones Técnicas, Metrados etc.
 - El Consultor deberá elaborar las especificaciones técnicas tanto para la señalización horizontal, como para la vertical, precisando los materiales, dimensiones y calidades para cada una de las partidas.
 - Asimismo, el Consultor presentará los planos de señalización y los procedimientos de control de tránsito a implementar durante la ejecución de obra, los que deberán estar en función del cronograma de la misma, incluyendo las responsabilidades del Contratista y los requerimientos de comunicación en las localidades afectadas, a fin de alertar a los usuarios de la vía sobre las interrupciones, desvíos de tránsito y posibles afectaciones en los tiempos de viaje.
- i) Señalización horizontal
 - Marcas en el pavimento:
 - Las marcas en el pavimento tienen por objeto reglamentar los movimientos de los vehículos e incrementar la seguridad en su operación. Deben de ser uniformes, en su diseño, posición y aplicación, con el fin de que el conductor del vehículo pueda reconocerlas e interpretarlas



492

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°4-2024-MPPA-CS-1; Contratación de Servicio de Consultoría de obra – elaboración de Expediente Técnico del proyecto “Creación del servicio de transitabilidad de 02 puentes sobre las quebradas Arteta y Bony, en el caserío San Martín de Chia - Centro Poblado San Juan Bautista Del Distrito de Irazola - Provincia de Padre Abad - Departamento de Ucayali”, con Código de Único de Inversión N° 2552337.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
GERENCIA MUNICIPAL
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS
SUB GERENCIA DE FORMULACIÓN DE INVERSIONES



rápidamente.

- El Consultor deberá especificar adecuadamente la pintura a utilizar para las marcas en el pavimento.
- Las marcas en el pavimento deberán ser retro reflectivas.
- La dosificación de la pintura y las microesferas deberán estar acordes con el tipo de pavimento. A mayor rugosidad o mayor abertura del asfalto, deberá especificarse mayor dosificación a fin de lograr una adecuada cobertura y retro reflectividad. El consultor deberá especificar los valores de retro reflectividad para cada color (blanco en bordes y amarillo en el eje de la vía)
- El Consultor deberá especificar doble aplicación de marcas en el pavimento. Una primera de carácter temporal en los tramos asfaltados que se entreguen al tránsito a fin de garantizar la seguridad de la vía tanto diurna como nocturna. La segunda aplicación deberá hacerse una vez concluido el asfaltado de la carretera para la recepción final de la misma. Las dosificaciones de pintura y microesferas deberán estar acordes a las exigencias de durabilidad de cada aplicación: la primera será de uso temporal, durante la rehabilitación de la vía, y la segunda deberá tener la durabilidad necesaria para el uso definitivo de la misma. Asimismo, deberá incluir los metrados y precios unitarios para cada aplicación.
- Tachas u ojos de gato:
- El Consultor deberá indicar el uso de marcadores de pavimento (tachas u ojos de gato), particularmente en zonas de neblina, curvas, pendientes y cualquier otro sector que requiera mejor visibilidad nocturna. Deberá evitar el uso simultáneo o repetitivo de elementos reflectivos (en postes delineadores, reflectores de guardavías y tachas) para evitar confusión al usuario de la vía.
- Igualmente deberá evitar el uso simultáneo de tachas en el eje y en el borde la vía, particularmente en curvas cerradas, donde puede causar confusión en la noche.
- Guardavías metálicos:
- Deberá proyectar el uso de guardavías en zonas críticas donde exista la posibilidad que un vehículo se salga fuera de la carretera, de manera que funcionen como un elemento de contención, para ello, utilizará longitudes mínimas concordantes con dicha función.
- Los guardavías a utilizar deberán ser del material y dimensiones que fijan las normas, debiendo especificar el uso de pintura de protección contra la corrosión en zonas geográficas con ambiente corrosivo.

j) Señalización vertical

k) Señales preventivas:

- Son aquellas que se utilizan para indicar con anticipación la aproximación de ciertas condiciones de la vía, que indican un peligro real o potencial que puede ser evitado tomando ciertas medidas de precaución.
- El Consultor deberá proyectar la colocación de señales preventivas a fin de “prevenir” al usuario sobre condiciones de la carretera que requieren su atención y acción inmediata, ubicándolas a la distancia que recomienda el Manual de Dispositivos para el Control de Tránsito Automotor, a fin de que el usuario tenga el tiempo de reacción necesario.
- Señales reglamentarias:
- Las señales reglamentarias determinan acciones obligatorias o restricciones que gobiernan el uso de la vía y que el usuario debe cumplir bajo pena de sanción, por lo que deben proyectarse con parámetros razonables y factibles de ser cumplidas, particularmente en cuanto a los límites de velocidad. En zonas urbanas se recomienda velocidades del orden de 30 kilómetros por hora. Así mismo, después de las zonas donde se restringe la velocidad, deberá volver a especificarse la velocidad máxima permitida en la vía.
- El material a utilizar deberá ser concordante con las condiciones ambientales, y de seguridad frente al vandalismo, diseñándose los componentes acordes a ello (p. ej. pernos galvanizados con cabeza tipo coche). De preferencia se utilizarán postes de concreto que tienen menor atractivo para el hurto.
- Las dimensiones de las señales deberán estar acordes a la velocidad de circulación de los vehículos, y a la “polución visual” que pueda existir en la vía. En zonas donde existe mayor cantidad de elementos distractivos (postes, publicidad, plantas, etc.) deberán especificarse señales de mayores dimensiones.
- Señales informativas:
- El Consultor diseñará señales informativas para informar al usuario de las localidades ubicadas a lo largo de la vía, de las distancias para llegar a ellos, y de los destinos en las vías que se

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°4-2024-MPPA-CS-1; Contratación de Servicio de Consultoría de obra – elaboración de Expediente Técnico del proyecto “Creación del servicio de transitabilidad de 02 puentes sobre las quebradas Arteta y Bony, en el caserio San Martín de Chia - Centro Poblado San Juan Bautista Del Distrito de Irazola - Provincia de Padre Abad - Departamento de Ucayali”, con Código de Único de Inversión N° 2552337.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
GERENCIA MUNICIPAL
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS
SUB GERENCIA DE FORMULACIÓN DE INVERSIONES



derivan de la carretera.

- Las dimensiones de las señales informativas deberán permitir tanto su legibilidad como su visibilidad. Por ello, aun cuando el texto sea pequeño, la dimensión del panel debe permitir su visibilidad desde distancias razonables. Deberá proyectar las dimensiones en múltiplos de 0.15 m, debido a que las láminas reflectivas para las señales se comercializan en unidades inglesas (1 pie equivalente a 0.30 m)
- El tamaño de las letras a utilizar deberá estar acorde a la velocidad en que el usuario hará lectura de ella.
- Señales de ruta:
- El Consultor deberá especificar señales de ruta a fin de informar al usuario de la vía misma, y familiarizarlo con la nomenclatura del MTC.
- Estas señales podrán colocarse tanto en postes individuales, como en señales informativas de localización y destino.
- Señalización de medio ambiente
- El Consultor deberá incluir las señales de protección del medio ambiente.

5.3.12 ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

El Consultor deberá efectuar el estudio de impacto ambiental de acuerdo a todas las normas ambientales vigentes con sus respectivos reglamentos y de acuerdo al sector competente.

- EL consultor deberá presentar 02 juegos originales en versión física con las respectivas firmas de los profesionales que realizaron, así como de la consultora registrada en el sector para la elaboración de dicho estudio.
- Deberá presentar también en versión magnética y/o digital (Word y escaneado con las respectivas firmas de los profesionales y equipo consultor)
- Los digitales correspondiente a los planos y/o mapas deberán ser presentados en versión ARCGIS con sus respectivos shape file.
- Todos los cuadros que presenten deberán contar con el tamaño y letra adecuada, de manera legible.

IMPACTO AMBIENTAL

El desarrollo del proyecto deberá cumplir con los criterios para garantizar la sostenibilidad ambiental, procurando evitar impactos ambientales negativos. Así pues, el consultor deberá desarrollar el estudio de Impacto Ambiental correspondiente y presentarla al sector que corresponda, según la normativa y el reglamento de la Ley del Sistema Nacional de Evaluación de Impacto ambiental – Ley 27446, y según corresponda realizará el estudio de impacto (clasificación ambiental) y trámite hasta la obtención de la resolución correspondiente.

5.3.13 INFORME DE METRADOS, COSTOS Y PRESUPUESTOS

Los metrados, análisis de precios unitarios y especificaciones técnicas se corresponderán estrechamente y estarán compatibilizados entre sí, en los procedimientos constructivos, métodos de medición, y bases de pago. El criterio general para desarrollar cada uno de los aspectos, será bajo el concepto de un proceso convocado a precios unitarios.

- Los metrados se efectuarán considerando las partidas de obra a ejecutar, la unidad de medida, los diseños y detalles constructivos indicados en los planos y deben incluir los metrados de reubicación de interferencias de servicios, instalaciones u otras interferencias, cuyas atenciones, establecidas dentro de las obras del presente proyecto, deben ser coordinadas con las administraciones de los servicios involucrados.
- El Consultor deberá realizar una adecuada sustentación de los metrados, con la plantilla base que proporcione la entidad, así como los gráficos y/o croquis explicativos que el caso requiera de todas las partidas consignadas en el presupuesto de obra. El cálculo de los metrados deberá ser preciso y estar dentro de un rango razonable de $\pm 10\%$ respecto a los metrados reales de obra. Los metrados relativos a las distintas especialidades del proyecto deberán ser visados y sellados en señal de conformidad por los especialistas del Consultor.
- Los análisis de precios unitarios se efectuarán en forma detallada para cada partida y sub partidas necesarias de acuerdo a las condiciones particulares del proyecto, considerando la composición de mano de obra, equipo, materiales y rendimiento de equipos y de mano de obra correspondientes. En el caso de los costos ambientales, estos deberán ser considerados, en la

692

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°4-2024-MPPA-CS-1; Contratación de Servicio de Consultoría de obra – elaboración de Expediente Técnico del proyecto “Creación del servicio de transitabilidad de 02 puentes sobre las quebradas Arteta y Bony, en el caserio San Martín de Chia - Centro Poblado San Juan Bautista Del Distrito de Irazola - Provincia de Padre Abad - Departamento de Ucayali”, con Código de Único de Inversión N° 2552337.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
GERENCIA MUNICIPAL
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS
SUB GERENCIA DE FORMULACIÓN DE INVERSIONES



medida de lo posible en los costos directos de la obra.

- El Presupuesto de obra deberá ser calculado en base a los metros de obra y los análisis de precios unitarios, diferenciando los costos directos, indirectos (gastos generales fijos y variables, utilidad) y el IGV que corresponda.
- El presupuesto deberá ser elaborado usando el programa S10 u otro similar y se debe presentar la base de datos tanto en físico como en digital. Los precios de mano de obra deben ser sustentados con el reporte actualizado a la fecha por parte del INEI y los insumos y equipos mecánicos deben ser sustentados mediante dos cotizaciones o fuentes como mínimo.
- Los presupuestos de obra deberán tener una vigencia mínima al momento de su aprobación mediante resolutive de 06 meses de antigüedad, de no ser así el consultor deberá actualizarlo sin que estos irroguen gastos adicionales al contrato.

5.3.14 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Las especificaciones técnicas y las instrucciones generales particulares y complementarias serán proporcionadas en el proyecto ejecutivo, indicado en los planos y desarrolladas para todas las partidas consignadas en el presupuesto de obra y se sujetarán a la normativa indicada en el numeral 4.1 y tendrán como base las recomendaciones y soluciones, formuladas y visadas por los especialistas correspondientes en cada capítulo que le corresponda a cada especialidad. Complementariamente se utilizarán las normas y especificaciones AASHTO y ASTM. Se incluirá el control de calidad, ensayos durante la ejecución de obra, incluyendo pruebas y criterios de aceptación o rechazo, controles para la recepción de la obra y los aspectos referidos a la conservación del medio ambiente.

5.3.15 PLANOS

Los planos serán de tamaño A-1 (0.59 m x 0.84 m). Se permitirá otro tamaño solamente para esquemas que serán incluidos en el texto de la Memoria Descriptiva.

Las Escalas recomendadas son:

- Plano de ubicación considerándose el área del proyecto – Escala 1:10,000 o 1: 5,000
- Planos generales de los sistemas de circulación – Escala 1:10,000 o 1: 5,000
- Plano de sectorización – Escala 1:10,000 o 1: 5,000
- Obras Civiles - Planta de trazado 1:100
- Obras de Arte - Planta de trazado 1:100
- Detalles - Planta de trazado 1:20
- Tratamiento de accesos - Planta de trazado 1:100
- Plan de contingencia - Planta de trazado 1:100

El consultor será responsable por un adecuado planeamiento, programación, conducción de estudios básicos, diseño, y en general por la calidad técnica de todo el Estudio, los cuales deberán ser ejecutados en concordancia con los estándares actuales de diseño en todas las especialidades de ingeniería.

El consultor durante la formulación de los estudios deberá aplicar los últimos adelantos y conocimientos técnicos sobre este tipo de proyectos; además tendrá en cuenta los Códigos, Leyes, Reglamentos y demás Normas Nacionales vigentes, de tal manera que el trabajo cumpla con los requisitos necesarios para su aprobación.

5.3.16 PLAN DE GESTIÓN DE RIESGOS EN LA PLANIFICACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRAS.

El contenido mínimo será:

a) OBJETIVOS

- Identificar y priorizar los diferentes tipos de riesgos del proyecto en estudio previsible de ocurrencia durante la ejecución de la obra.
- Cuantificar los riesgos que tengan mayor impacto en la rentabilidad del proyecto.
- Establecer las estrategias de mitigación de los riesgos del proyecto con prioridades e impactos más altos.
- Proponer los parámetros con los que se controlará y monitoreará los riesgos durante la ejecución del proyecto.

b) HIPÓTESIS

Aplicar una metodología de gestión o administración de riesgos del proyecto que permite obtener mejores resultados en su rentabilidad, al identificar aspectos del proyecto que pueden afectarlo de



ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°4-2024-MPPA-CS-1; Contratación de Servicio de Consultoría de obra – elaboración de Expediente Técnico del proyecto “Creación del servicio de transitabilidad de 02 puentes sobre las quebradas Arteta y Bony, en el caserio San Martín de Chia - Centro Poblado San Juan Bautista Del Distrito de Irazola - Provincia de Padre Abad - Departamento de Ucayali”, con Código de Único de Inversión N° 2552337.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
GERENCIA MUNICIPAL
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS
SUB GERENCIA DE FORMULACIÓN DE INVERSIONES



forma negativa y formular estrategias para hacer frente a los mismos.

c) PLANIFICACIÓN DE LA GESTIÓN O ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS

La planificación de la Gestión o Administración del riesgo es el proceso en que se definen las - actividades a realizar para administrar los riesgos de un proyecto. En esta etapa se definen los recursos y el tiempo para las actividades de administración y se establece una base para la evaluación de riesgo

Información necesaria para iniciar con la planificación de la Gestión o Administración de riesgos

- Alcance del proyecto: que define los entregables del proyecto, y brinda una manera clara para identificación de riesgos.
- Programa de Inversiones, que indica cómo se utilizará el presupuesto para la cobertura de riesgos, las contingencias y las reservas de gestión. Este programa incluirá la inversión presupuestada y costos unitarios) necesaria para la implementación de cada uno de los riesgos identificados. Se asigna recursos y se estima los fondos necesarios para la administración de riesgos para incluirlos en el presupuesto del proyecto.
- Cronograma de Actividades: Define la forma en que se informarán y evaluarán las contingencias del programa. Incluye la base de estructura de desglose de trabajo como cada entregable lo cual facilitará la identificación de los riesgos para cada nivel y la categorización de los mismos.
- Plan de gestión de las comunicaciones: define las interacciones que ocurrirán a lo largo del proyecto y determina quien estará disponible para hacer circular la información sobre los diversos riesgos y sus respuestas en diferentes momentos.
- Factores ambientales de la empresa o contratista: se refiere a aquellos que puedan influir en el proceso de planificación de administración de riesgos e incluye las actitudes y tolerancias respecto al riesgo por parte de la organización.

d) TIPOS DE RIESGOS

A continuación, sin estar limitados en la identificación de riesgos, se detalle los diferentes tipos de riesgos los cuales se deberá desarrollar según el proyecto de expediente técnico e proyectar.

Fuentes de Riesgos	Riesgos específicos
Técnicos	Problemas geotécnicos inesperados. Supuestos inadecuados sobre asuntos técnicos en la fase de planeación
Externos	Propietarios de predio afectados que no se encuentren dispuestos a ceder sus terrenos para la ejecución del proyecto. Cambio de prioridades en el programa actual. Inconsistencia en los objetivos de costo, tiempo, alcance y calidad. Objeciones de las comunidades locales. Cambios en los factores políticos. Solicitudes de cambios de los interesados a última hora
Ambientales	Retraso en los permisos o acciones de los organismos que puedan tomar más tiempo de lo esperado. Nueva información requerida para los permisos ambientales. Cambios en las regulaciones ambientales. Requerimientos de la organización ambiental que sean de mayor nivel al asumido por la empresa. Falta de personal especializado. Sitios históricos, especies en peligro de extinción o pantanos Estudio de impacto ambiental requerido.
Organizacional.	Asignación de personal sin experiencia. Pérdida de personal crítico en una etapa crucial del proyecto. Tiempo insuficiente para planificar. Carga de trabajo imprevista para el gerente del proyecto. Burocracia interna causa retraso en la obtención de aprobaciones y decisiones. Nuevas prioridades agregadas al programa del proyecto.
Administración de proyecto	Objetivo y necesidad del proyecto no está bien definido. Alcance del proyecto, programa, objetivos, costos y entregables no están claramente definidos o comprendidos. Retrasos de los consultores o contratistas. Fracaso en la comunicación del equipo de proyecto. Presión para entregar el proyecto con un programa acelerado.

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°4-2024-MPPA-CS-1; Contratación de Servicio de Consultoría de obra – elaboración de Expediente Técnico del proyecto “Creación del servicio de transitabilidad de 02 puentes sobre las quebradas Arteta y Bony, en el caserio San Martín de Chia - Centro Poblado San Juan Bautista Del Distrito de Irazola - Provincia de Padre Abad - Departamento de Ucayali”, con Código de Único de Inversión N° 2552337.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
GERENCIA MUNICIPAL
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS
SUB GERENCIA DE FORMULACIÓN DE INVERSIONES



	Falta de coordinación/comunicación. Cambio del personal clave a lo largo del proyecto. Mano de obra sin experiencia, personal inadecuado y disponibilidad de recursos.
Riesgos de derecho de vía.	Retraso en la reubicación de servicios públicos. Objeciones para evaluación del derecho de vía toma más tiempo
Constructivos	Inadecuada estimación del tiempo contratado. Condiciones geotécnicas del suelo. Contaminación del suelo Peligros naturales. Riesgos de fallas operación. Defectos en la construcción. Inherentes al tipo de construcción. Constructivos Cumplir las actividades tal y como estaban previstas en el plan original en lo que se refiere a plazos. Imprevistos que retrasan la ejecución del proyecto. Retrasos por mal tiempo. Huelgas de los trabajadores. Accidentes laborales, Defectos en la construcción producto de una mano de obra deficiente.
Diseño	Cambios en el criterio sísmica. Diserto Fundación de túneles. Demanda de tráfico
Normativos	Cambios en los reglamentos de calidad. Normativos. Nuevos permisos o nueva información requerida Requerimientos de las autoridades sectoriales.
Financiero	Financiamiento del proyecto: Deuda, capital Financiero Fluctuación de divisas Cambios de las tasas de interés: riesgo de crédito.
Contractuales	Responsabilidad contractual' incumplimiento, acciones de terceros. Contractuales. Indemnización: Clausulas de exoneración de responsabilidades. Formas de indemnización: Limitada. intermedia y amplia.

e) DEFINICIONES DE LA PROBABILIDAD E IMPACTO DE LOS RIESGOS:

Las definiciones generales de los niveles de probabilidad e impacto se adaptan a cada proyecto individual durante el proceso de análisis cualitativo.

Una escala de la probabilidad de riesgos cae naturalmente entre 0.0 (no existe probabilidad) y 1 D (certeza). Evaluar la probabilidad del riesgo puede ser difícil ya que normalmente se utiliza el juicio basado en la experiencia, el cual a menudo no tiene el beneficio de la información histórica. Se puede usar una escala ordinal que representa valores relativos de probabilidad desde improbable hasta casi seguro. O bien, se puede asignar una escala general como: 0.1 /0.3/0.5 /0.7 /0.9.

Las escalas de impactos de riesgos reflejan la severidad de sus efectos en los objetivos del proyecto. El impacto puede ser ordinal o cardinal, dependiendo de los hábitos de la organización que realiza el análisis. Las escalas ordinales son simplemente valores ordenados por rango, tales como: muy bajo, bajo, moderado, alto y muy alto. Las escalas cardinales asignan valores a estos impactos. Estos valores son generalmente lineales 0.1 /0.3/0.5/0.7/0.90 no son lineales: 0,05/0.1/0.2 / 0.4/0.8.

f) REALIZAR EL ANÁLISIS CUANTITATIVO DE RIESGOS

Este proceso evalúa la prioridad de los riesgos identificados en caso que se presenten, usando la probabilidad relativa de ocurrencia y el impacto correspondiente sobre los objetivos del proyecto. Además, evalúa otros factores como: el plazo de respuesta y la tolerancia al riesgo por parte de la organización asociados a las restricciones del proyecto en cuanto a costos, programa, alcance y calidad.

Este es un medio rápido y económico de establecer prioridades para la planificación de respuesta a los riesgos y sienta las bases para realizar el análisis cuantitativo, si es necesario. Este proceso debe ser revisado durante el ciclo de vida del proyecto para mantenerlo actualizado con respecto a los cambios de los riesgos del proyecto. Las organizaciones pueden mejorar el desempeño del proyecto concentrándose en los riesgos de alta prioridad.

Un análisis cualitativo del riesgo, por lo general incluye los siguientes aspectos:

- Una breve descripción del riesgo.
- Etapas del proyecto donde pueda ocurrir.

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°4-2024-MPPA-CS-1; Contratación de Servicio de Consultoría de obra – elaboración de Expediente Técnico del proyecto “Creación del servicio de transitabilidad de 02 puentes sobre las quebradas Arteta y Bony, en el caserío San Martín de Chia - Centro Poblado San Juan Bautista Del Distrito de Irazola - Provincia de Padre Abad - Departamento de Ucayali”, con Código de Único de Inversión N° 2552337.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
GERENCIA MUNICIPAL
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS
SUB GERENCIA DE FORMULACIÓN DE INVERSIONES



- Elementos del proyecto que podrían ser afectadas.
- Los factores que influyen en que ocurra.
- La relación con otros riesgos.
- La probabilidad de ocurrencia.
- Como el riesgo podría afectar el proyecto.

Calificación del Riesgo P X I							
PROBABILIDAD DE OCURRENCIA	MUY ALTA	0.90	0.045	0.09	0.18	0.36	0.72
	ALTA	0.70	0.035	0.07	0.14	0.28	0.50
	MODERADO	0.50	0.025	0.05	0.10	0.20	0.40
	BAJA	0.30	0.015	0.03	0.06	0.12	0.24
	MUY BAJA	0.10	0.005	0.01	0.02	0.04	0.08
2. IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA			0.05	0.10	0.02	0.40	0.08
3. PRIORIDAD DEL RIESGO			Muy Bajo	Bajo	Moderado	Alto	Muy Alto
					Baja	Moderado	Alto

g) REALIZAR EL ANÁLISIS CUANTITATIVO DE RIESGOS

Un análisis cuantitativo intenta medir el riesgo relacionando la probabilidad de ocurrencia con la severidad de su posible resultado y luego un valor numérico al riesgo. Este método es usado en situaciones en las que un fallo de funcionamiento podría ser muy grave (como diseño del puente u otras obras de arte).

El análisis cuantitativo de riesgos se realiza respecto a los riesgos priorizados en el proceso de análisis cualitativo de riesgos por tener impacto significativo sobre algún objetivo del proyecto.

Se realiza para asignar a esos riesgos una calificación numérica individual o para evaluar el efecto acumulativo de los riesgos que afectan el proyecto.

El proceso de realizar un análisis cuantitativo de riesgos debe repetirse después del proceso de planificación de respuesta como durante el proceso de monitoreo y control de riesgo, para determinar si se han reducido satisfactoriamente el riesgo global del proyecto. Las tendencias pueden indicar la necesidad de implementar más o menos acciones para la administración de riesgos.

El análisis cuantitativo hace uso de técnicas de simulación y decisiones que sirven para:

- Cuantificar numéricamente los posibles resultados del proyecto.
- Evaluar la probabilidad de lograr los objetivos específicos del proyecto.
- Identificar los sesgos que requieren una mayor atención mediante la cuantificación de su contribución relativa al riesgo general del proyecto. Identificar objetivos de costo, programa o alcance realistas y viables, dados los riesgos del proyecto.
- Determinar la mejor decisión de dirección de proyectos cuando algunas condiciones o resultados son inciertos.

h) MONITOREO Y CONTROL DE RIESGOS

En base a los análisis efectuados de acuerdo a los Anexos 1 y 3 de la Directiva N°01 2. 201 7-OSCE/CD, donde se identifican los riesgos del proyecto, el consultor propondrá un plan de respuestas y/o actividades que tomen en consideración las estrategias seleccionadas para mitigar, evitar, aceptar o transferir los riesgos identificados; delatando en qué periodo, trabajo o actividad de la obra deberán ser realizadas identificando los actores (Entidad - Contratista) que deben efectuar el monitoreo y control de riesgos de la futura obra.

i) ANEXOS (Según Directiva N° 012-2011-OSCE/CD)

- ANEXO N° 01: Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos.
- ANEXO N° 02: Matriz de probabilidad e impacto según guía PMBOK.
- ANEXO N° 03: Formato para asignar riesgos.

Anexo N° 01		
Formato para identificar, analizar y dar respuestas a riesgos		
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Numero Fecha

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°4-2024-MPPA-CS-1; Contratación de Servicio de Consultoría de obra – elaboración de Expediente Técnico del proyecto “Creación del servicio de transitabilidad de 02 puentes sobre las quebradas Arteta y Bony, en el caserío San Martín de Chia - Centro Poblado San Juan Bautista Del Distrito de Irazola - Provincia de Padre Abad - Departamento de Ucayali”, con Código de Único de Inversión N° 2552337.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
GERENCIA MUNICIPAL
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS
SUB GERENCIA DE FORMULACIÓN DE INVERSIONES



Anexo N° 02							
Matriz de probabilidad e impacto según Guía PMBOK							
PROBABILIDAD DE OCURRENCIA	MUY ALTA	0.90	0.045	0.09	0.18	0.36	0.72
	ALTA	0.70	0.035	0.07	0.14	0.28	0.50
	MODERADO	0.50	0.025	0.05	0.10	0.20	0.40
	BAJA	0.30	0.015	0.03	0.06	0.12	0.24
	MUY BAJA	0.10	0.005	0.01	0.02	0.04	0.08
2. IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA		0.05	0.10	0.02	0.40	Muy Alto	
3. PRIORIDAD DEL RIESGO		Muy Bajo	Bajo	Moderado	Alto	Muy Alto	
		Baja			Moderado	Alto	

5.4. ACTIVIDADES ANEXAS

La elaboración de EXPEDIENTE TÉCNICO de este estudio es multidisciplinario, requiere la participación de diferentes profesionales por la participación de diferentes especialidades, relacionadas con la naturaleza del proyecto, debido a que se necesitará contar con conocimientos técnicos en el planeamiento, gestión, diseño, ejecución y/o evaluación de las intervenciones propuestas, que permitan, luego de la visita de campo, determinar la posibilidad de implementar y poner en funcionamiento, estimando los costos y beneficios.

El tiempo previsto para la entrega del EXPEDIENTE TÉCNICO será de 60 días calendario. Estos entregables deberán ser revisados por la persona que designe la entidad, teniendo los plazos contractuales para su revisión y/o aprobación de ser el caso.



- Trámite de Factibilidad de Servicios.**
El consultor deberá gestionar las Factibilidades de Servicios y Suministros de Agua Potable, Alcantarillado, Energía Eléctrica y Telecomunicaciones, desde el punto de alimentación fijado por los concesionarios.
- Saneamiento Físico Legal y Documentos que Garanticen la Libre Disponibilidad del Terreno**
En general se requiere definir la libre disponibilidad del área para las diferentes infraestructuras en concordancia con el planteamiento de la obra.
Para la disponibilidad del terreno, deberá coordinarse durante el desarrollo del proyecto con la Entidad encargada de gestionar el Certificado de Libre Disponibilidad de áreas y/o servidumbres de paso para la infraestructura que se proyecte, lo que servirá para la ejecución de la obra, dicho estudio lo realizará la consultora, pero será gestionado por la entidad.
De preferencia, se deberá coordinar y gestionar con el o los propietarios de terrenos afectados por la obra, para definir el contrato o convenio de servidumbre con la entidad. Sin embargo, pudiera requerirse la expropiación, el Consultor deberá registrar los antecedentes legales y preparar toda la documentación para que la entidad ejecute el proceso de expropiación.
Asimismo, deberá prepararse toda la documentación y trámite necesario para que todos los terrenos y estructuras correspondientes al proyecto pasen a formar parte del patrimonio de la Entidad.
Para componentes ubicados en terrenos comunales, se deberá adjuntar el Acta de Asamblea de la Comunidad Campesina donde se ceda todos los terrenos para la ejecución de la obra, dicho documento debe ser legalizado por Juez de Paz.

5.5. METODOLOGÍA

5.5.1 Trabajo de Campo:

Consiste en realizar visita a campo para verificación y compatibilización del Proyecto de Pre Inversión, así como de determinar las condiciones generales del Proyecto, como son requerimientos del perfil técnico y la verificación de los requerimientos de la Norma del Sector según corresponda.

Además, está considerada la determinación de estudios básicos como son:

- ✓ Estudio Topográfico
- ✓ Estudio de Mecánica de Suelos
- ✓ Otros estudios necesarios (dependen del tipo de intervención y las condiciones del terreno)

5.5.2 Trabajo de Gabinete

Se desarrollará en forma coordinada una vez aprobados los estudios básicos, empiezan con la elaboración de Propuestas y el desarrollo de las mismas hasta la culminación, para este fin se debe contar con los equipos y personal necesario.

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°4-2024-MPPA-CS-1; Contratación de Servicio de Consultoría de obra – elaboración de Expediente Técnico del proyecto “Creación del servicio de transitabilidad de 02 puentes sobre las quebradas Arteta y Bony, en el caserio San Martín de Chia - Centro Poblado San Juan Bautista Del Distrito de Irazola - Provincia de Padre Abad - Departamento de Ucayali”, con Código de Único de Inversión N° 2552337.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
GERENCIA MUNICIPAL
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS
SUB GERENCIA DE FORMULACIÓN DE INVERSIONES



5.6. PLAN DE TRABAJO

A LOS 05 DÍAS CALENDARIOS DE LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO, el consultor deberá presentar su Plan de Trabajo y Cronograma de Trabajo para ejecutar el Servicio de la elaboración del Expediente Técnico, **debiendo para ello presentar el certificado de habilidad del profesional** (Arquitecto y/o Ingeniero Civil) que participará y será el responsable del desarrollo, seguimiento y control del expediente hasta su aprobación final, así como los profesionales de cada especialidad que participarán en la elaboración del expediente técnico. **En caso que el plan de trabajo no sea presentado por el Consultor o que no tenga coherencia con el objeto de la contratación, el profesional designado por la entidad realizará su primer informe, y se pondrá de conocimiento al consultor por medio de la Sub Gerencia de Formulación de Inversiones. Si a la presentación del levantamiento de observaciones por parte del consultor mantiene o no subsana totalmente las observaciones, se le considera como no presentada.**

- **Nota:** La no presentación del plan de trabajo, o cuando la entidad la considere como no presentada por no subsanar las observaciones, se aplicará penalidad debidamente establecida.

PLAN DE TRABAJO: Deberá de contener la Descripción y secuencia de las actividades a efectuar, asimismo deberá detallar la metodología a utilizar para lograr los objetivos y metas trazadas, indicando los recursos que serán necesarios, dificultades que puedan encontrarse, y los sistemas de control, designando las responsabilidades al equipo de profesionales conforme a sus especialidades y estando acorde a los Términos de Referencia.

Contenido del Plan de Trabajo:

- I. Antecedentes
- II. Marco Legal
- III. Normativa Sector.
- IV. Ámbito de Estudio.
 - Área de Estudio
 - Área de Influencia
- V. Metas y Objetivos del Servicio
- VI. Procedimiento y Programa de Trabajo
- VII. Metodología e Instrumentos de Recopilación de Información
- VIII. Procedimientos de Trabajo de Gabinete.
- IX. Mecanismos de Aseguramiento de Calidad.
 - Personal Propuesto, Responsabilidades y Actividades, (deberá incluir los datos de cada profesional, como: dirección, teléfono, correo electrónico, DNI y Colegiatura)
 - Responsabilidad y actividades de cada especialidad.
 - Contenido básico de cada estudio.
 - Programación de visitas y actividades en campo.
- X. Utilización de Recursos y Personal
- XI. Cronograma de Actividades del Proyecto y Cronograma de Entregables de Informes.
- XII. Productos y Partes Integrantes del Contrato
- XIII. Mecanismos de Revisión y/o Supervisión
- XIV. Panel Fotográfico (mínimo 15 fotos), donde se debe describir el estado situacional del terreno del proyecto, así como sus vías de acceso.
- XV. Riesgos encontrados y soluciones planteadas.

5.7. RECURSOS A SER PROVISTOS POR EL CONSULTOR

Para llevar a cabo la consultoría, el consultor o empresa consultora deberá contar como mínimo con los siguientes equipos:

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
A) EQUIPO TOPOGRÁFICOS Y MOVILIDAD		
01	Estación Total con sus accesorios de 3" de precisión calibración máxima 6 meses	01
02	GPS Diferencial	01
03	Camioneta 4x4 doble cabina	01
B) EQUIPO DE INFORMÁTICA E IMPRESIÓN		
01	Computadora Intel I7 o similar para Post procesamiento	02
02	Impresora multifuncional	01
03	Plotter formato A1	01

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°4-2024-MPPA-CS-1; Contratación de Servicio de Consultoría de obra – elaboración de Expediente Técnico del proyecto “Creación del servicio de transitabilidad de 02 puentes sobre las quebradas Arteta y Bony, en el caserio San Martín de Chia - Centro Poblado San Juan Bautista Del Distrito de Irazola - Provincia de Padre Abad - Departamento de Ucayali”, con Código de Único de Inversión N° 2552337.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
GERENCIA MUNICIPAL
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS
SUB GERENCIA DE FORMULACIÓN DE INVERSIONES



Nota: Los postores podrán proponer el Equipamiento Estratégico que supere lo solicitado en capacidad y/o características.

Los equipos se acreditarán conforme a lo señalado en los Requisitos de Calificación.

5.8. RECURSOS Y FACILIDADES A SER PROVISTOS POR LA ENTIDAD

A fin que el consultor o empresa consultora lleve a cabo la ejecución del servicio, la Entidad proporcionará los siguientes recursos:

- Copia de los estudios de pre inversión.
- Orientación para la elaboración del expediente
- Coordinaciones con las entidades concesionarias de los servicios de energía, y agua.

5.9. REGLAMENTOS TÉCNICOS, NORMAS METROLÓGICAS Y/O SANITARIAS

La ejecución del estudio, deberá realizarse de acuerdo con las Disposiciones Legales vigentes:

5.9.1 BASE LEGAL

- ✓ Ley N°31953, Ley que aprueba el Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2024.
- ✓ Ley 31954, Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2024.
- ✓ Ley N° 27806, Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública.
- ✓ Ley N° 30225, que aprueba la Ley de Contrataciones del Estado y su modificatoria el Decreto Legislativo 1444.
- ✓ Decreto Supremo N° 344-2018-EF, Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, modificado por el Decreto Supremo N° 377-2019-EF, Decreto Supremo N°168-2020-EF, Decreto Supremo N°162-2021-EF, Decreto Supremo N°234-2022-EF, y Decreto Supremo N°308-2022-EF.
- ✓ Decreto Supremo N° 004-2019-JUS que aprueba el T.U.O. de la Ley N°27444 Ley del Procedimiento Administrativo General.
- ✓ Directivas y opiniones del Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado (OSCE).
- ✓ Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE) y sus modificatorias.
- ✓ Reglamento del Sistema Nacional de Defensa Civil.
- ✓ Las referidas normas incluyen sus respectivas modificaciones, de ser el caso.

5.9.2 NORMAS TÉCNICAS

- ✓ Manual de puentes, R.D N° 19-2018-MTC/14 (27.12.2018)
- ✓ Manual de Carreteras: Diseño Geométrico DG-2018, aprobado con Resolución Directoral N° 03-2018-MTC/14 del 31/01/2018.
- ✓ Manual de Carreteras: "suelos Geología, Geotecnia y Pavimentos. Sección Suelos y Pavimentos" Aprobado con Resolución Directoral N°20-2014-MTC/14 del 09/04/2014.
- ✓ Manual de Hidrología, Hidráulica y Drenaje vigente, a Aprobado con Resolución Directoral N°20-2011-MTC/14 del 12/09/2011.
- ✓ Manual de Carreteras – Especificaciones Técnicas Generales para construcción de carreteras (E.G -2013), aprobadas mediante R.D N° 22-2013-MTC/14 (07/08/2013)
- ✓ Normatividad Ambiental DS N° 004-2017-MTC- Reglamento de Protección Ambiental del Sector Transportes (RPAST).
- ✓ D.S. N° 008-2019-MTC- Modificación del RPAST aprobado con DS N 004-2017-mtc (anexo 4 – Formato de reporte de emergencias, para las IOARR de puentes de Menores Luces).
- ✓ Directiva N° 012-2017-OSCE/CD – Gestión de riesgos en la planificación de obras.

5.10. SEGUROS

El prestador del servicio debe contar con los Seguros que correspondan para el equipo técnico del proyecto y personal que realice las visitas de campo. Cabe precisar que esto afecta únicamente a la relación contractual entre PRESTADOR DEL SERVICIO y su equipo de profesionales, pues LA ENTIDAD no tiene obligaciones con aquellos.

Siendo su responsabilidad del CONSULTOR, dotar a su personal con todos los equipos de seguridad necesarios

5.11. PRESTACIÓN ACCESORIA A LA PRESTACIÓN PRINCIPAL:

No Aplica.



ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°4-2024-MPPA-CS-1; Contratación de Servicio de Consultoría de obra – elaboración de Expediente Técnico del proyecto “Creación del servicio de transitabilidad de 02 puentes sobre las quebradas Arteta y Bony, en el caserio San Martín de Chia - Centro Poblado San Juan Bautista Del Distrito de Irazola - Provincia de Padre Abad - Departamento de Ucayali”, con Código de Único de Inversión N° 2552337.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
GERENCIA MUNICIPAL
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS
SUB GERENCIA DE FORMULACIÓN DE INVERSIONES



5.12. REQUERIMIENTOS DEL CONSULTOR Y DE SU PERSONAL

5.12.1 Requisitos del Consultor

- No estar inhabilitado para contratar con el Estado.
- No estar inmerso en las causales de impedimento establecidas en el artículo 11° de la Ley de Contrataciones del Estado.
- Contar con Registro Nacional de Proveedor en Servicios como Consultor de Obras.
- De conformidad con el artículo 49° numeral 49.5 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado:
 - 1) El número máximo de consorciados es de dos (02) integrantes.
 - 2) El porcentaje mínimo de participación de cada consorciado, es de 30%

5.12.2 Perfil del Consultor

De la experiencia del consultor de obra en la especialidad

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a **UNA (01) VEZ EL VALOR REFERENCIAL DE LA CONTRATACIÓN**, por la contratación de servicios de consultoría de obra 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. La acreditación se hará en los requisitos de calificación. La experiencia del postor utilizada como requisito de calificación podrá ser utilizada para el factor experiencia en la especialidad.

- **Definición de servicio de consultoría de obra similar:** Se considerará como servicios de consultoría de obra similares a la elaboración y/o reformulación de expediente técnicos o estudios definitivos de Creación y/o Construcción y/o Mejoramiento y/o Ampliación y/o Rehabilitación de Puentes Carreteros o Vehiculares, o Carreteras Rurales que contengan puentes o pontones de concreto armado.

➤ **Especialidad y categoría:**

- **Especialidad**
Consultoría de Obras Viales, Puertos y Afines.
- **Categoría**
CATEGORIA B – DIRECTIVA 016-2016-2016-OSCE/CD-VIGENTE

Importante: si algún postor omite presentar en su oferta la constancia de inscripción en el RNP, la Entidad no podrá descalificar dicha oferta, por ser ésta una obligación de la Entidad relacionada a la verificación respectiva, a menos que verifique en la página del OSCE que no cuenta con tal condición.

5.12.3 Perfil del Personal

- **Definición de servicio de consultoría de obra similar:** Se considerará como servicios de consultoría de obra similares a la elaboración y/o reformulación de expediente técnicos o estudios definitivos de Creación y/o Construcción y/o Mejoramiento y/o Ampliación y/o Rehabilitación de Puentes Carreteros o Vehiculares, o Carreteras Rurales que contengan puentes o pontones de concreto armado.
- El Consultor dispondrá de una organización adecuada de profesionales, técnicos, administrativos y personal de apoyo, los cuales contarán con las instalaciones y medios de transporte y comunicación necesarios para cumplir eficientemente sus obligaciones.
- El consultor utilizará el personal profesional especificado a la firma del contrato, indicándose que solo están permitidos cambios por razones de caso fortuito o fuerza mayor debidamente comprobada. Se precisa que el personal propuesto debe gozar de buena salud y no tener impedimentos para desarrollar las actividades encomendadas.
- Todo el Personal asignado a la elaboración del Expediente Definitivo tendrá permanencia durante el periodo y en la oportunidad señalada en el plan de trabajo presentado.

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°4-2024-MPPA-CS-1; Contratación de Servicio de Consultoría de obra – elaboración de Expediente Técnico del proyecto “Creación del servicio de transitabilidad de 02 puentes sobre las quebradas Arteta y Bony, en el caserio San Martín de Chia - Centro Poblado San Juan Bautista Del Distrito de Irazola - Provincia de Padre Abad - Departamento de Ucayali”, con Código de Único de Inversión N° 2552337.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
GERENCIA MUNICIPAL
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS
SUB GERENCIA DE FORMULACIÓN DE INVERSIONES



5.12.4 Funciones del personal profesional:

N°	PROFESIONAL ESPECIALISTA	CANT.	ROLES Y FUNCIONES
1	Jefe de Proyecto	1	<p>Encargado y responsable de la Elaboración del Estudio a nivel de Expediente Técnico como de todos sus estudios básicos y de ingeniería, asimismo será el responsable de absolver Dudas o Consultas durante el Proceso de elaboración.</p> <p>Encargado de compatibilizar los estudios básicos con el fin de plantear las alternativas de ruta de vía dado que es un proyecto de “Creación” asimismo desarrollará el nivel de tecnología a plantear en la alternativa recomendada materia del presente servicio.</p> <p>Realizar coordinaciones multisectoriales con el fin de obtener aprobaciones, autorizaciones y documentos que sean necesarios según la tipología del proyecto).</p> <p>Asimismo, dentro de sus funciones será el encargado del desarrollo y la determinación de la elección técnica recomendada asimismo encargado de revisar el Diseño Geométrico y Diseño Estructural de la superficie de rodadura a nivel de pavimento superior, Elaboración de Resumen Ejecutivo, revisión de: Memoria Descriptiva de estudios básicos, Memoria de Cálculo, Especificaciones Técnicas. Informes del Estudio de Tráfico Estudio de Señalización. Memorias de Cálculo (Pavimento, Alcantarillas, Muros de Contención y Obras de Arte), Costos, metrados, programación de Obra, etc.</p> <p>Se encargará de la libre disponibilidad del terreno a favor del proyecto, para lo cual trabajaran con los especialistas involucrados en el presente proyecto.</p> <p>Asimismo, el Jefe de Proyecto será el Profesional encargado de elaborar los presupuestos de las especialidades involucradas como metas del proyecto, para lo cual deberá realizar el análisis de costos unitarios, cotización de insumos locales, nacionales o importados, asimismo deberá de calcular los costos de fletes entre otros.</p> <p>Encargado de compatibilizar la información de las especialidades entre cada especialista a fin de tener un proyecto sólido.</p>
2	Especialista en Topografía, Trazo y Diseño Vial	1	<p>Profesional encargado de la realizar el Estudio de Topografía, Trazo , Diseño Vial, para orientar y definir el eje de la vía para creación, tratando de reducir en lo mínimo el volumen de movimiento de tierras, se elaborará los planos según las mediciones realizadas conteniendo eje, planta, perfil longitudinal , asimismo las secciones transversales de tal modo que se obtengan metrado de movimientos de tierras con suficiente aproximación, en el caso que el proyecto tenga zonas accidentadas deberá de detallarse Para el diseño vial deberá de contemplar la normativa sectorial vigente. En materia de vías departamentales</p>
3	Especialista en Estructuras y Obra de Arte	1	<p>Profesional encargado de la realizar el Estudio de Estructuras y Obras de Arte, será el encargado de desarrollar la solución para la rehabilitación, mejoramiento y/o construcción de las diferentes obras de arte (alcantarillas, tajeas, cunetas, subdrenes, badenes, muros de contención, pontones y puentes de existir), debiendo presentar los planos de ubicación y planos típicos de las obras de arte propuestas.</p>

5.12.5 Formación académica del Plantel Profesional Clave

N°	Cargo – rol del plantel profesional clave	Formación Académica	Grado o título profesional
1	Jefe de proyecto	Ingeniero civil	Titulado.
2	Especialista en Topografía, Trazo y Diseño Vial	Ingeniero civil	Titulado.
3	Especialista en Estructuras y Obra de Arte	Ingeniero Civil.	Titulado.

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°4-2024-MPPA-CS-1; Contratación de Servicio de Consultoría de obra – elaboración de Expediente Técnico del proyecto “Creación del servicio de transitabilidad de 02 puentes sobre las quebradas Arteta y Bony, en el caserio San Martín de Chia - Centro Poblado San Juan Bautista Del Distrito de Irazola - Provincia de Padre Abad - Departamento de Ucayali”, con Código de Único de Inversión N° 2552337.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
GERENCIA MUNICIPAL
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS
SUB GERENCIA DE FORMULACIÓN DE INVERSIONES



5.12.6 Experiencia del Personal Profesional

Cargo	Experiencia
Jefe de proyecto	Experiencia mínima de treinta y seis (36) meses como Jefe de Proyecto o Jefe de Estudio, en servicios de Consultorías de obras similares; que se computa desde la colegiatura.
Especialista en Topografía, Trazo y Diseño Vial	Experiencia mínima de doce (12) meses como especialista en topografía, trazo y diseño vial y/o diseño geométrico, en servicios de Consultorías de obras similares o de topografía o proyectos de inversión a nivel de expediente técnico en infraestructura vial; que se computa desde la colegiatura.
Especialista en Estructuras y Obra de Arte	Experiencia mínima de doce (12) meses como especialista en estructuras y/o obras de arte en servicios de Consultorías de obras similares o proyectos de inversión a nivel de expediente técnico en infraestructura vial; que se computa desde la colegiatura.

IMPORTANTE:

La experiencia efectiva del personal propuesta será pasible de acreditación siempre y cuando el profesional la obtuvo contando con las condiciones legales para el ejercicio de su profesión, esto es colegiado y habilitado por el respectivo colegio profesional.

Los requerimientos mínimos para el personal propuesto se acreditarán de la siguiente manera:

Para acreditar la Profesión del personal profesional se presentará copia del Título Profesional. En caso de los técnicos, copia del Título respectivo.

Conforme al Pronunciamiento N° 107-2016-OSCE/DGR: “La colegiatura y habilitación de los profesionales se requerirá para el inicio de su participación efectiva en el contrato, tanto para aquellos titulados en el Perú o en el extranjero”. La experiencia efectiva será pasible de acreditación en el presente proceso siempre y cuando el profesional la obtuvo contando con las condiciones legales para el ejercicio de su profesión, esto es colegiado y habilitado por el respectivo colegio profesional.

La experiencia del personal profesional y técnico propuesto se acreditará mediante la presentación de cualquiera de los siguientes documentos: Copia de (i) contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal clave.

Con relación a la experiencia en la especialidad, cabe precisar que ésta se encontrará referida a prestaciones iguales o similares al objeto de la presente convocatoria y no por la similitud de su envergadura o complejidad.

IMPORTANTE:

Para el perfeccionamiento de contrato, el CONSULTOR DE OBRA, deberá adjuntar una Carta de compromiso del personal clave con firma legalizada, por profesional. Formato libre, asimismo el postor deberá adjuntar un documento que acredite que los profesionales a participar en la elaboración del expediente técnico, no guardan ni han tenido vínculo alguno en las etapas previas de la referida inversión en el procedimiento.

5.13. LUGAR Y PLAZO DE PRESTACIÓN DE LA CONSULTORÍA

5.13.1 Lugar

El lugar de la prestación de servicio de consultoría de obra se encuentra localizado en:

- ✓ DEPARTAMENTO : UCAYALI
- ✓ PROVINCIA : PADRE ABAD
- ✓ DISTRITO : IRAZOLA
- ✓ LUGAR : Caserio San Martín De Chia - Centro Poblado San Juan Bautista

Asimismo, los trámites que generen la prestación del servicio de consultoría de obra, deberán ser presentados en la MUNICIPALIDAD PROVINCIAL PADRE ABAD, sito en AV. SIMÓN BOLÍVAR N° 536 - PADRE ABAD - PADRE ABAD - UCAYALI. De la misma forma a efectos de realizar coordinaciones, deberá asistir a las instalaciones de la Sub Gerencia de Formulación de Inversiones de la Gerencia de

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°4-2024-MPPA-CS-1; Contratación de Servicio de Consultoría de obra – elaboración de Expediente Técnico del proyecto “Creación del servicio de transitabilidad de 02 puentes sobre las quebradas Arteta y Bony, en el caserío San Martín de Chia - Centro Poblado San Juan Bautista Del Distrito de Irazola - Provincia de Padre Abad - Departamento de Ucayali”, con Código de Único de Inversión N° 2552337.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
GERENCIA MUNICIPAL
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS
SUB GERENCIA DE FORMULACIÓN DE INVERSIONES



Infraestructura y Obras de la Municipalidad Provincial de Padre Abad.

5.13.2 Plazo

La consultoría se realizará en un plazo total máximo de **SESENTA (60) DÍAS CALENDARIOS**, considerando para la presentación de los entregables, los siguientes plazos parciales:

Entregable	Plazos	Contenido de los entregables
Plan de trabajo	A los 05 días calendario contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.	De acuerdo a lo señalado en el numeral 5.14.1 de los Términos de Referencia.
Primer Entregable	A los treinta (30) días calendarios contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.	De acuerdo a lo señalado en el numeral 5.14.2 de los Términos de Referencia.
Segundo Entregable	A los treinta (30) días calendarios contados a partir del día siguiente de la aprobación del Primer Entregable.	De acuerdo a lo señalado en el numeral 5.14.3 de los Términos de Referencia.

Nota:

La contabilización del tiempo de elaboración del Expediente Técnico no incluye los tiempos de revisión, ni observación por parte de la Gerencia de Infraestructura y Obras. Así como el levantamiento de observaciones por parte del consultor o empresa consultora.



5.14. ALCANCES Y CONTENIDO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO

Estos alcances no son limitativos para la Consultora quien a consideración personal deberá ampliar y/o profundizar los alcances de los servicios, siendo responsable de todos los trabajos y estudios que realice.

5.14.1 PARA EL PLAN DE TRABAJO

Deberá presentar el plan de trabajo conforme a lo detallado en el numeral, 5.5 de los presentes Términos de Referencia.

5.14.2 PARA EL PRIMER ENTREGABLE:

Se deberá presentar todo el contenido descrito a continuación.
 Presentación de estudios básicos al 100%

- Estudio de Topografía
- Trazo y Diseño Vial
- Estudio de Suelos, Geología, Geotecnia y Pavimentos
- Estudio de Canteras y Fuentes de Agua (de corresponder)
- Estudio de Hidrología e Hidráulica
- Estudio de Estructuras y Obras de Arte
- Estudio de Señalización y Seguridad Vial

Se realizará una exposición en sesión presencial y/o virtual, de presentación del primer entregable a los 5 días calendarios de haberse entregado

5.14.3 PARA EL SEGUNDO ENTREGABLE:

Expediente técnico al 100%, de acuerdo al Contenido Mínimo del Expediente Técnico.

5.14.4 CONTENIDO MÍNIMO (EXPEDIENTE TÉCNICO COMPLETO)

Luego de 60 días, el consultor o empresa consultora deberá presentar el Expediente Técnico Definitivo, el mismo que debe contener la siguiente documentación técnica de acuerdo a la normativa técnica vigente.

NOTA: El presente contenido mínimo no es limitativo, éste puede ser ampliado según necesidad y a criterio del consultor en coordinación con la Sub Gerencia de Formulación de Inversiones del expediente técnico, pero en ningún caso puede disminuirse algún ítem.

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°4-2024-MPPA-CS-1; Contratación de Servicio de Consultoría de obra – elaboración de Expediente Técnico del proyecto “Creación del servicio de transitabilidad de 02 puentes sobre las quebradas Arteta y Bony, en el caserio San Martín de Chia - Centro Poblado San Juan Bautista Del Distrito de Irazola - Provincia de Padre Abad - Departamento de Ucayali”, con Código de Único de Inversión N° 2552337.

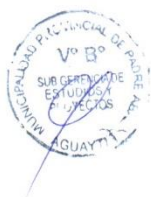


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
GERENCIA MUNICIPAL
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS
SUB GERENCIA DE FORMULACIÓN DE INVERSIONES



ÍNDICE GENERAL DEL PROYECTO

- I. Volumen N° 01 – Resumen Ejecutivo**
 - I.1. Antecedente
 - I.2. Objetivos del Estudios
 - I.3. Ubicación del Proyecto
 - I.4. Altitud de la Zona
 - I.5. Condición Climática
 - I.6. Estado del puente actual
 - I.7. Descripción Técnica del Proyecto
 - I.8. Metas del Proyecto
 - I.9. Resumen de Presupuesto de Obra
 - I.10. Cronograma de Ejecución de Obra
 - I.11. Relación de Equipo Mínimo
 - I.12. conclusiones
 - I.13. Recomendaciones
- II. Volumen N° 02 – Memoria Descriptiva**
 - II.1. Antecedentes de Memoria Descriptiva**
 - II.1.1. Antecedentes generales
 - II.1.2. Objetivos del Estudio.
 - II.2. Memoria descriptiva**
 - II.2.1. Descripción General
 - II.2.2. Ubicación del Proyecto
 - II.2.3. Altitud de la Zona
 - II.2.4. Condición Climática
 - II.2.5. Estado del Actual Puente
 - II.2.6. Descripción Técnica del Proyecto
 - II.2.7. Generalidades
 - II.2.8. Equipo Técnico del Proyecto.
 - II.3. Memoria descriptiva de los Estudios Básicos de Ingeniería**
 - II.3.1. Estudios de Topografía y compatibilidad de trazo
 - II.3.2. Estudios de Suelos y Geotecnia
 - II.3.3. Estudios de Hidrología e Hidráulica
 - II.3.4. Estudios de Estructuras y Obras de Arte
 - II.3.5. Procedimiento Constructivo
 - II.3.6. Estudio de Señalización y Seguridad Vial
 - II.3.7. Instrumento Ambiental Vigente.
 - II.4. Presupuesto y Cronograma de Obra**
 - II.4.1. Resumen de Metrados de Obra
 - II.4.2. Resumen de Presupuesto de Obra
 - II.4.3. Cronograma de Ejecución de Obra
 - II.4.4. Equipos y Materiales
 - II.4.5. Relación de Equipo Mínimo
 - II.4.6. Planos de Ubicación
 - II.5. Conclusiones y Recomendación**
 - II.5.1. Conclusiones
 - II.5.2. Recomendaciones
- III. Volumen N° 03 – Estudio de Ingeniería Básica**
 - III.1 Estudio de Topografía
 - III.2 Trazo y Diseño Vial
 - III.3 Estudio de Suelos, Geología, Geotecnia y Pavimentos
 - III.4 Estudio de Canteras y Fuentes de Agua (de corresponder)
 - III.5 Estudio de Hidrología e Hidráulica
 - III.6 Estudio de Estructuras y Obras de Arte
 - III.7 Estudio de Señalización y Seguridad Vial
 - III.8 Certificado de Inexistencia de Restos Arqueológicos



ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°4-2024-MPPA-CS-1; Contratación de Servicio de Consultoría de obra – elaboración de Expediente Técnico del proyecto “Creación del servicio de transitabilidad de 02 puentes sobre las quebradas Arteta y Bony, en el caserio San Martín de Chia - Centro Poblado San Juan Bautista Del Distrito de Irazola - Provincia de Padre Abad - Departamento de Ucayali”, con Código de Único de Inversión N° 2552337.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
GERENCIA MUNICIPAL
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS
SUB GERENCIA DE FORMULACIÓN DE INVERSIONES



III.9 Gestión de Riesgo de la Planificación y ejecución de obra
III.10 Mecanismo o formato del instrumento ambiental de acuerdo a la normativa vigente para el caso.

IV. Volumen N° 04 – Metrados, Costos y Presupuesto

IV.1. Metrados

Los Metrados serán detallados por cada partida específica del presupuesto de Obra y se incluirán diagramas, secciones y croquis típicos, en los casos que corresponda y serán necesarios para el sustento del metrado, por ejemplo:

IV. 1.1 Metrados del Puente.

- Obras y trabajos preliminares (incluyendo demoliciones, desmontaje, así como Metrados de interferencias y obstrucciones, en concordancia con los planos respectivos de corresponder)
- Subestructura
- Superestructura
- Falso Puente
- Detalles Varios (juntas de dilatación, aparatos de apoyo, dispositivos sísmicos, procedimientos y otros).

IV. 1.2 Metrados de los accesos (de corresponder)

- Movimiento de tierras
- Base y Subbase
- Pavimientos
- Obras de Arte y Drenaje
- Transportes
- Señalización y Seguridad Vial

IV. 1.3 Metrados de Obras de protección (de Corresponder)

IV.2. Presupuesto de Obra

Se deberá realizar la siguiente estructura:

- a. Memoria de Costos y Bases para el Cálculo
- b. Resumen de gastos generales
- c. Análisis de gastos generales
- d. Presupuesto de Obra
- e. Análisis de Precios Unitarios
- f. Análisis de Subpartidas
- g. Agrupamiento preliminar y fórmula Polinómica
- h. Relación de Recursos
- i. Costo de Mano de Obra
- j. Costo de Materiales
- k. Costo de Alquiler de Equipo
- l. Relación de equipo mínimo
- m. Rendimiento de Transporte
- n. Cálculo de Flete y Movilización
- o. Cronograma de ejecución de Obra (Gantt y CPM)
- p. Cronograma Valorizado de ejecución de Obra (CAO)
- q. Cronograma de Adquisición de Materiales
- r. Cronograma de Utilización de equipo
- s. Cronograma de Desembolso Económico
- t. Otros relacionados y anexos, incluyendo como mínimo 02 cotizaciones (estudio de mercado), reglamentos, normativas, disposiciones generales u otros documentos sustentatorios.

V. Volumen N°05 – Especificaciones Técnicas

Comprenderá las especificaciones técnicas materia de la obra a ejecutar, por los rubros y por cada partida del presupuesto de obra, comprendiendo la descripción de los trabajos, métodos de



ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°4-2024-MPPA-CS-1; Contratación de Servicio de Consultoría de obra – elaboración de Expediente Técnico del proyecto “Creación del servicio de transitabilidad de 02 puentes sobre las quebradas Arteta y Bony, en el caserío San Martín de Chia - Centro Poblado San Juan Bautista Del Distrito de Irazola - Provincia de Padre Abad - Departamento de Ucayali”, con Código de Único de Inversión N° 2552337.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
GERENCIA MUNICIPAL
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS
SUB GERENCIA DE FORMULACIÓN DE INVERSIONES



construcción, calidad de materiales, sistema de control de calidad, métodos de medición y condiciones de pago, incluyendo el control de calidad y ensayos durante la ejecución y para la recepción de la obra; asimismo comprenderá las actividades para la conservación del medio ambiente, precisándose que cada una de las partidas que conforman el presupuesto de obra deberá tener su respectiva especificación técnica.

VI. Volumen N°06 – Planos

Los planos tendrán una presentación y tamaño uniforme, debiendo ser entregados debidamente protegidos en archivadores pinner color blanco que los mantengan unidos pero que permitan su fácil desglosamiento.

Deberán estar identificados por una numeración y codificación adecuada y mostrarán la fecha, sello y forma del jefe de Estudio de los Especialistas, según su competencia.

Sin estar limitados a la relación que a continuación se detalla, los planos mas importantes y su contenido serán los siguiente:

- (1) Informe general de índice de planos
- (2) Plano de ubicación, mostrando las vías, centros poblados y proyectos mas importantes, dentro del área de influencia del estudio
- (3) Plano Topográfico, incluyendo los puntos de referencia de la carretera (Puntos Geodésicos, Puntos de Poligonal Principal y de apoyo, BMs) cada uno de estos con su respectiva designación y coordenadas (Norte, Este y cota en coordenada UTM) Escala 1/1000 y con curvas de nivel a intervalos de 1.00 m
- (4) Planos Clave respecto a los puntos cotizados
- (5) Planos de Secciones Tipo, incluyendo secciones de carreteras y puente
- (6) Planos de planta y perfil (Diseño Geométrico rehabilitación, habilitación de accesos y accesos provisionales)
- (7) Planos de Secciones Transversales (accesos)
- (8) Planos de depósito de material excedente
- (9) Detalles Estructurales de la Subestructura, Indicando la capacidad de carga del suelo de fundación y la máxima presión transmitida de corresponder.
- (10) Planos de demoliciones y desmontajes, así como planos de interferencias y obstrucciones de corresponder.
- (11) Plano Sistema de Drenaje de ser necesario.
- (12) Plano de obras de defensas riverieñas y de protección de corresponder.
- (13) Plano de secciones geotécnicas del área de apoyo del puente definitivo y obras de arte proyectadas y acceso de corresponder.
- (14) Planos de Señalización y Seguridad Vial: se presentarán a escala variable e incluirá la señalización durante la ejecución de la obra, señalización vertical (señales preventivas, restrictivas, informativas y ambientales), detalle de postes de fijación, elementos de seguridad vial. Además, se presentará un plano general de señalización y seguridad vial, a escala adecuada, ubicando claramente la correspondiente señalización Horizontal, vertical y los elementos de seguridad vial.
- (15) Otros mencionados y necesarios en cada especialidad.

VII. Volumen N°07 – Discos Compactos y USB

1. Información de campo y ensayos de laboratorio del estudio de Suelo, Geología, Geotecnia y Pavimentos.
2. Información de campo Estudio de Estructuras y obras de arte y Memoria de cálculo Detallada de Estructuras de corresponder.
3. Acta de disponibilidad de terreno
4. Estudio de Cantera y fuentes de agua (de corresponder)
5. Panel fotográfico ordenado y detallado como mínimo 20 fotografías
6. Recomendaciones y conclusiones

VIII. Volumen N°08 – Anexos

El CONSULTOR deberá entregar los discos compactos y USB, con los archivos correspondientes al Estudio, en los formatos AUTOCAD, MS WORD, EXCEL, S10 u otros softwares estándares, incluido los archivos de HDM en una forma ordenada y con una memoria explicativa indicando la manera de reconstruir totalmente el informe final. De igual forma presentará los discos compactos y



ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°4-2024-MPPA-CS-1; Contratación de Servicio de Consultoría de obra – elaboración de Expediente Técnico del proyecto “Creación del servicio de transitabilidad de 02 puentes sobre las quebradas Arteta y Bony, en el caserio San Martín de Chia - Centro Poblado San Juan Bautista Del Distrito de Irazola - Provincia de Padre Abad - Departamento de Ucayali”, con Código de Único de Inversión N° 2552337.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
GERENCIA MUNICIPAL
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS
SUB GERENCIA DE FORMULACIÓN DE INVERSIONES



USB correspondientes al escaneado del impreso del Expediente Técnico debidamente firmado por los profesionales que elaboran el estudio.

5.14.5 FORMA DE PRESENTACIÓN DE LOS ENTREGABLES:

El Consultor deberá presentar cada entregable, de acuerdo a los contenidos estipulados en el presente término de referencia, de la siguiente manera:

El Expediente Técnico se presentará en archivadores de palanca, se usará papel fotostático tamaño A4 para el expediente técnico, memoria descriptiva, especificaciones técnicas, metrados, presupuesto y otros, y papel blanco para plotter o papel cansón de 90 gr. para los planos.

Los planos originales deben ser presentados en tamaño 80 cm x 60 cm. (o mayor de requerirse), deben estar ordenados en micas porta planos, de manera que permitan su fácil desglosamiento para hacer reproducciones.

Los planos deberán estar identificados por una numeración y codificación adecuada y mostrarán la fecha, sello y firma del proyectista o jefe de proyecto; asimismo cada especialista firmará los documentos de su especialidad, de ser el caso.

Todos los documentos que se elaboren deberán ser de fácil comprensión y lo suficientemente claros y precisos, de modo que se eviten errores de interpretación, especialmente durante el proceso constructivo.

- Impreso en papel bond A4 (210mm x 297mm), la fuente tipográfica que se utilizará en la redacción de los textos será Arial, el tamaño de la letra para los títulos generales y subtítulos y para los textos será de 11 puntos, sangría a criterio, el espacio interlineal sencillo y alineación justificada.
- Los separadores serán impresos en papel bond A4 de colores con sus respectivas pestañas que los identifiquen.
- Se presentará para cada entregable tres (03) ejemplares físicos (02 original y 01 copia) debidamente foliado, rubricado y sellado en todas las hojas por el responsable o jefe del Proyecto y por los profesionales de cada especialidad y responsables de la entidad, donde corresponda.
- Archivo digital, en dos (02) copias de discos compactos (DVD o CD), que contengan los textos, cálculos, planos y otros, procesados en software como en Word, Excel AutoCAD, etc., (editables); correspondientes al ejemplar físico en formato original y dos (02) copias de discos compactos (DVD o CD), que contengan todo el expediente físico escaneado con sellos y firmas de cada especialista.
- Se emplearán exclusivamente los membretes de la ENTIDAD.
- Respecto a la presentación de planos y esquemas en cada entregable será de la siguiente manera:
 - Elaborados a través del software AutoCAD, CIVIL 3D, S10, o similar ETC
 - Los planos tendrán una presentación y tamaño uniforme, debiendo ser entregados en tres (03) copias, se entregará en el formato adecuado por triplicado, debidamente anillado, empastado o encuadernado. Deberán estar identificados por una numeración y codificación adecuada y mostrarán la fecha, sello y firma del jefe del proyecto y el especialista de ser el caso, sin estar limitados a la relación indicada en los presentes términos de referencia.
 - Planos impresos en papel bond, en formato DNI-A3, A2, A1 ó A0, impresión que facilita la lectura y presentados en archivadores plastificados doblados en formato A4 debidamente foliados, rubricados y sellados por el Jefe de proyecto y por el profesional responsable de su elaboración
- Las fotografías deberán presentarse de la siguiente manera: Indicación de fecha e incluirán la leyenda explicativa, las fotografías serán claras.

Los entregables deberán ser presentados en la mesa de partes de la Municipalidad Provincial de Padre Abad, con atención a la Gerencia de Infraestructura y Obras. Deberán ser entregados en formato editable y en PDF

El Software a utilizar serán, textos en general formulados a través de software Microsoft Word (versión Compatible con WINDOWS 2010 o superior).

Nota:

- Cada carpeta de los entregables, deberán estar acompañado de un CD conteniendo la información que corresponda.
- Es responsabilidad del consultor o empresa consultora, la presentación de los entregables conforme a lo indicado, **en caso no se cumpla con lo establecido, la Sub Gerencia de Formulación de**

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°4-2024-MPPA-CS-1; Contratación de Servicio de Consultoría de obra – elaboración de Expediente Técnico del proyecto “Creación del servicio de transitabilidad de 02 puentes sobre las quebradas Arteta y Bony, en el caserio San Martín de Chia - Centro Poblado San Juan Bautista Del Distrito de Irazola - Provincia de Padre Abad - Departamento de Ucayali”, con Código de Único de Inversión N° 2552337.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
GERENCIA MUNICIPAL
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS
SUB GERENCIA DE FORMULACIÓN DE INVERSIONES



Inversiones y la Gerencia de Infraestructura y Obras procederá a su devolución, sin perjuicio de la aplicación de penalidades que corresponda.

Condiciones para la revisión, observación y levantamiento de observación de los entregables:

Entregable	Revisión	Levantamiento de observaciones
Plan de Trabajo	Hasta 05 días calendarios a partir de la recepción del mismo.	Hasta un máximo de 05 días calendarios
Primero	Hasta 10 días calendarios a partir de la recepción del mismo.	Hasta un máximo de 15 días calendarios
Segundo	Hasta 15 días calendarios a partir de la recepción del mismo.	Hasta un máximo de 15 días calendarios

En caso de existir observaciones de los entregables, la Sub Gerencia de Formulación de Inversiones de la Gerencia de Infraestructura y Obras, procederá a notificar al consultor o empresa consultora, para la subsanación respectiva, señalando en dicho documento el plazo para el levantamiento de observaciones, estableciéndose que en ausencia de ello, se tendrá el plazo máximo establecido en el cuadro precedente, para el levantamiento de observaciones de cada entregable, en caso que el consultor mantiene o no subsana totalmente las observaciones, se aplicará la penalidad por día de retraso conforme a lo señalado al artículo 168° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, debiendo aplicar la penalidad por mora de acuerdo al artículo 162° del mismo cuerpo legal, en caso de persistir el incumplimiento de obligaciones la entidad pueda resolver el contrato.

Los plazos para el levantamiento de las observaciones de cada entregable, se computarán desde el día siguiente de la notificación al consultor o empresa consultora, para el levantamiento de las observaciones.



5.15. OTRAS OBLIGACIONES DEL CONSULTOR

Cabe señalar que todo Consultor deberá (*):

- Todo Informe debe ser ingresado por mesa de partes de la Municipalidad Provincial de Padre Abad con atención a la Gerencia de Infraestructura y Obras.
- Adjuntar a todo Informe, con su respectivo CD Magnético con la información solicitada en cada entregable (obligatoria), en caso contrario no será recepcionada.
- El Consultor emitirá Factura y/o recibo por honorarios por el Costo total del servicio, según sea el caso.
- El consultor o empresa consultora es responsable directo y absoluto de las actividades que realizará, ya sea directamente o a través de su personal, debiendo responder por el servicio de consultoría brindado.
- El consultor o empresa consultora realizará los trámites ante el Ministerio de Cultura, el Certificado de Inexistencia de Restos Arqueológicos (CIRA), en casos que la evidencia particular del Estudio Mecánica de Suelo (EMS), condiciones de antigüedad de la Infraestructura o cualquier condición que determine la posibilidad de tener presencia de restos Arqueológicos.
- El consultor no debe utilizar personal de LA ENTIDAD para el desarrollo parcial o total del Expediente Técnico, causal que originará la resolución del contrato.
- Garantizar la calidad del Expediente Técnico y responder por el trabajo realizado durante los 5 años siguientes desde la Aprobación del Expediente Técnico mediante Resolución, suscribiendo una Carta Notarial de Compromiso de atender las consultas de manera fundamentada dentro de los plazos establecidos en la Ley y Reglamento de Contrataciones del Estado, bajo responsabilidad de ser comunicado al Tribunal de Contrataciones del Estado del OSCE, por infracción conforme lo prescrito en el artículo 50° de la Ley.

Asi mismo, según el Art. 193° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado que señala lo siguiente: "En caso que el inspector o supervisor considere que las consultas requieren de la opinión del proyectista, las remite a la Entidad, con copia al contratista dentro del plazo máximo de (4) días siguientes de anotadas, correspondiendo a ésta en coordinación con el proyectista absolver la consulta dentro del plazo máximo de diez (10) días siguientes de recibida la comunicación de la Entidad.

(*) El Consultor deberá emitir el informe final completo y el estudio a nivel de Expediente Técnico del Proyecto,

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°4-2024-MPPA-CS-1; Contratación de Servicio de Consultoría de obra – elaboración de Expediente Técnico del proyecto “Creación del servicio de transitabilidad de 02 puentes sobre las quebradas Arteta y Bony, en el caserio San Martín de Chia - Centro Poblado San Juan Bautista Del Distrito de Irazola - Provincia de Padre Abad - Departamento de Ucayali”, con Código de Único de Inversión N° 2552337.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
GERENCIA MUNICIPAL
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS
SUB GERENCIA DE FORMULACIÓN DE INVERSIONES



además de presentarlo grabado en CD (Disco Compacto), esto incluye Estudios de Ingeniería, textos, gráficos, cuadros y plano en programas Excel, Word, Autocad, S10, etc., según sea el caso.

5.16. ADELANTOS

La Entidad NO otorgará adelantos.

5.17. SUBCONTRATACIÓN

El consultor o empresa consultora, podrá subcontratar los estudios básicos, siempre y cuando estos cumplan con las exigencias señaladas para Topografía y Estudio de Mecánica de Suelos, y otros estudios básicos requeridos. El consultor o empresa consultora, es el único responsable de la ejecución total de las prestaciones frente a la Entidad y que las obligaciones y responsabilidades derivadas de la subcontratación son ajenas a la Entidad. El subcontratista debe estar inscrito en el Registro Nacional de Proveedores y no debe estar suspendido o inhabilitado para contratar con el Estado.

5.18. CONFIDENCIALIDAD

El Consultor se obliga a mantener en reserva la información presentada y contenida en los entregables y el Expediente Técnico.

5.19. PROPIEDAD INTELECTUAL

El expediente técnico, datos de campo y demás documentos preparados por el consultor en el desarrollo de los servicios, pasaran a ser propiedad de la Municipalidad Provincial de Padre Abad, a quien el consultor entregara a más tardar al término del contrato, requisito indispensable para proceder con el último pago.

El consultor no podrá utilizar el expediente técnico, los datos de campo, y demás documentos, total o parcialmente, para fines ajenos sin el consentimiento previo por escrito de la Municipalidad Provincial de Padre Abad.

La documentación que se genere durante la ejecución del Estudio constituirá propiedad de la Municipalidad Provincial de Padre Abad y no podrá ser utilizada para fines distintos a los del estudio, sin consentimiento escrito de la Municipalidad Provincial de Padre Abad.



5.20. MEDIDAS DE CONTROL DURANTE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

- Áreas que coordinarán con el consultor

El consultor externo contratado coordinará la ejecución del proyecto directamente con la Sub Gerencia de Formulación de Inversiones, a fin de aclarar cualquier duda respecto al desarrollo de la documentación técnica requerida.

- Áreas responsables de las medidas de control

Efectuada la entrega del Expediente definitivo, la Sub Gerencia de Formulación de Inversiones, procederá a efectuar la revisión del Expediente Técnico definitivo, en cada una de sus especialidades.

- Área que brindará la conformidad

La conformidad de los entregables y del expediente final será otorgada por la Sub Gerencia de Formulación de Inversiones de la Gerencia de Infraestructura y Obras de la Municipalidad Provincial de Padre Abad, en un plazo máximo de veinte (20) días calendario, contados desde la presentación del expediente técnico o desde la presentación del levantamiento de observación, según sea el caso.

5.21. FORMA DE PAGO

De acuerdo al Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, para efecto del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el consultor, la Entidad deberá contar con la siguiente documentación:

Recepción y conformidad de la Gerencia de Infraestructura y Obras, previo informe de la Sub Gerencia de Formulación de Inversiones.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD – AGUAYTIA

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°4-2024-MPPA-CS-1; Contratación de Servicio de Consultoría de obra – elaboración de Expediente Técnico del proyecto “Creación del servicio de transitabilidad de 02 puentes sobre las quebradas Arteta y Bony, en el caserio San Martín de Chia - Centro Poblado San Juan Bautista Del Distrito de Irazola - Provincia de Padre Abad - Departamento de Ucayali”, con Código de Único de Inversión N° 2552337.



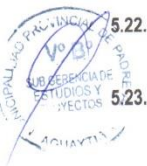
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
GERENCIA MUNICIPAL
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS
SUB GERENCIA DE FORMULACIÓN DE INVERSIONES



Los pagos por los servicios que brinde el consultor serán cancelados de la siguiente manera:

N° DE PAGO	% PAGO	CONFORMIDADES
PRIMER PAGO	20%	A la conformidad del PLAN DE TRABAJO otorgada por la Sub Gerencia de Formulación de Inversiones y Gerencia de Infraestructura y Obras de la Municipalidad Provincial de Padre Abad
SEGUNDO PAGO	30%	A la conformidad del PRIMER ENTREGABLE otorgada por la Sub Gerencia de Formulación de Inversiones de la Gerencia de Infraestructura y Obras de la Municipalidad Provincial de Padre Abad
TERCER PAGO	40%	A la Aprobación del Expediente Técnico Mediante Acto Resolutivo por la Entidad, entrega de formato 08A en Excel obtenido de Anexos y formatos del Invierte. PE - MEF para su registro y actualización respectiva, previo informe de conformidad de la Sub Gerencia de Formulación de Inversiones y Gerencia de Infraestructura y Obras de la Municipalidad Provincial de Padre Abad
CUARTO PAGO	10%	A la aprobación de la Liquidación del Servicio de consultoría, mediante acto resolutivo por la entidad, previo informe de conformidad de la Sub Gerencia de Formulación de Inversiones y Gerencia de Infraestructura y Obras de la Municipalidad Provincial de Padre Abad.

La entidad se obliga a pagar la contraprestación al consultor o empresa consultora en soles, dentro de los quince (15) días calendarios siguientes a la conformidad de la consultoría, según lo establecido en el artículo 171° del Reglamento de la Ley de Contratación del Estado, para tal efecto, el responsable de dar la conformidad de la prestación deberá hacerlo en un plazo que no excederá de los QUINCE (15) días calendarios de ser recibido estos.



5.22. FORMULA DE REAJUSTE

No aplica.

5.23. PENALIDADES POR INCUMPLIMIENTO EN LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO

De acuerdo al RLCE Art. 162 En caso de retraso injustificado en la ejecución de la prestación del objeto del contrato, la MUNICIPALIDAD le aplicará al consultor una penalidad por cada día de retraso, hasta por un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto contractual, esta penalidad será deducida de los gastos a cuenta y/o del pago final.

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

Donde F tendrá los siguientes valores:

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

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad, la Entidad podrá resolver el contrato por incumplimiento, sin perjuicios de la acción civil por daños y perjuicios ocasionados a la entidad por la no ejecución del proyecto.

5.23.1 OTRAS PENALIDADES

Adicionalmente a la penalidad por retraso en la entrega del Expediente Técnico, se ha implementado un cuadro de penalidades, que ayudará a evitar los retrasos en la Elaboración y Evaluación del Expediente Técnico.

De acuerdo con el artículo 163° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado se pueden establecer penalidades distintas a la penalidad por mora en la ejecución de la prestación. Para dicho efecto, se debe incluir un listado detallado de los supuestos de aplicación de penalidad, la forma de cálculo de la penalidad para cada supuesto y el procedimiento mediante el cual se verifica en el supuesto a penalizar.

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°4-2024-MPPA-CS-1; Contratación de Servicio de Consultoría de obra – elaboración de Expediente Técnico del proyecto “Creación del servicio de transitabilidad de 02 puentes sobre las quebradas Arteta y Bony, en el caserío San Martín de Chia - Centro Poblado San Juan Bautista Del Distrito de Irazola - Provincia de Padre Abad - Departamento de Ucayali”, con Código de Único de Inversión N° 2552337.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
GERENCIA MUNICIPAL
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS
SUB GERENCIA DE FORMULACIÓN DE INVERSIONES



OTRAS PENALIDADES			
N°	SUPUESTOS DE APLICACIÓN DE PENALIDAD	FORMA DE CÁLCULO	PROCEDIMIENTO
1	Cuando el personal acreditado permanece menos de sesenta (60) días desde el inicio de su participación en la ejecución del contrato o del íntegro del plazo de ejecución, si este es menor a los sesenta (60) días, de conformidad con las disposiciones establecidas en el numeral 190.2 del artículo 190 del Reglamento ¹ .	0.5 UIT por cada día de ausencia del personal en el plazo previsto.	Según informe del área usuaria (SGFI-GIO)
2	En caso el contratista incumpla con su obligación de ejecutar la prestación con el personal acreditado o debidamente sustituido.	0.5 UIT por cada día de ausencia del personal en el plazo previsto.	Según informe del área usuaria (SGFI-GIO)
3	Por no presentar el Plan de Trabajo o cuando la entidad lo considere como no presentado por no subsanar las observaciones	0.5 UIT, por cada día de retraso	Según informe del área usuaria (SGFI-GIO)
4	Por la presentación incompleta del Expediente Técnico o entregables del Expediente Técnico (de acuerdo a los Términos de Referencia).	0.5 UIT por cada ocurrencia.	Según informe del área usuaria (SGFI-GIO)
5	Por la presentación del Expediente Técnico o entregables sin haber levantado las observaciones realizadas.	0.5 UIT por cada ocurrencia	Según informe del área usuaria (SGFI-GIO)
6	Por la presentación del Expediente Técnico o entregable sin la firma de los profesionales o especialista propuestos.	0.2 UIT por cada presentación	Según informe del área usuaria (SGFI-GIO)
7	Por no presentar el CD, en el momento de la presentación del Expediente Técnico o entregables.	0.1 UIT por cada presentación	Según informe del área usuaria (SGFI-GIO)
8	Por presentar el CD, sin la información completa de acuerdo a los Términos de Referencia.	0.1 UIT por presentación de CD incompleto	Según informe del área usuaria (SGFI-GIO)
9	En caso de no presentar los estudios requeridos	0.5 UIT por cada día de retraso	Según informe del área usuaria (SGFI-GIO)
10	En caso de los estudios no se encontraran conforme a la normativa correspondiente.	0.5 UIT por cada ocurrencia	Según informe del área usuaria (SGFI-GIO)
11	Por la presentación de entregables o informes incompletos en relación a lo solicitado expresamente en los términos de referencia y contrato, y/o presentación extemporánea	0.5 UIT por cada ocurrencia	Según informe del área usuaria (SGFI-GIO)
12	Por no cumplir con el cronograma establecido en el Plan de trabajo aprobado por la Entidad.	0.5 UIT, por cada día de retraso	Según informe del área usuaria (SGFI-GIO)
13	Por no dar acuse de recibido a los correos electrónicos de notificaciones vinculadas al proyecto.	0.1 UIT, por cada correo no recepcionado.	Según informe del área usuaria (SGFI-GIO)

(*) Las penalidades se aplicarán por cada caso que se presente en la elaboración del Expediente Técnico. Cabe precisar que la penalidad por mora y otras penalidades pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

5.24. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

“El plazo máximo de responsabilidad del contratista por errores o deficiencias o por vicios ocultos puede ser reclamada por la Entidad por tres (03) años después de la conformidad de obra otorgada por LA ENTIDAD”.

5.25. RESPONSABILIDADES DEL CONSULTOR

El Consultor asumirá la responsabilidad técnica total por los servicios profesionales prestados para la elaboración

¹ En caso que el objeto de la contratación sea la elaboración de expediente técnico, no incluir esta penalidad.

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°4-2024-MPPA-CS-1; Contratación de Servicio de Consultoría de obra – elaboración de Expediente Técnico del proyecto “Creación del servicio de transitabilidad de 02 puentes sobre las quebradas Arteta y Bony, en el caserio San Martín de Chia - Centro Poblado San Juan Bautista Del Distrito de Irazola - Provincia de Padre Abad - Departamento de Ucayali”, con Código de Único de Inversión N° 2552337.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
GERENCIA MUNICIPAL
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS
SUB GERENCIA DE FORMULACIÓN DE INVERSIONES



del expediente técnico. La revisión de los documentos por parte de la Municipalidad Provincial Padre Abad, durante la elaboración del estudio, no exime al consultor de la responsabilidad absoluta y total del mismo.

En atención a que el consultor es el responsable absoluto de los estudios que realiza, deberá garantizar la calidad del estudio y responder del trabajo realizado en los Estudios durante los siguientes Tres (3) años, desde la aprobación del expediente técnico vía acto resolutorio, por lo que, en caso de ser requerido para cualquier aclaración o corrección, no podrá negar su concurrencia.

En caso de no concurrir a la citación indicada en el párrafo anterior se hará conocer su negativa al Tribunal de Contrataciones y Adquisiciones del Estado y/o la Contraloría General de la República, a los efectos legales consiguientes, en razón de que el servicio prestado es un acto administrativo por el cual es responsable ante el Estado.

En estos términos de referencia se describen en forma general los alcances y actividades propias del estudio, que sin embargo no deben considerarse limitativas. El consultor podrá ampliarlos y/o mejorarlos (sin reducir sus alcances), si considera que su aporte constituye la mejor manera de realizar el estudio. En ningún caso el contenido de estos términos de referencia reemplazará el conocimiento de los principios básicos de la ingeniería y técnicas afines, así como tampoco el adecuado criterio profesional; en consecuencia, el consultor será responsable de la calidad de los estudios a él encomendados.

Todo cálculo, aseveración, estimación o dato, deberá estar justificado en lo conceptual y en lo analítico, no se aceptarán estimaciones o apreciaciones del consultor sin el debido respaldo.

Sin exclusión de las obligaciones que correspondan a El Consultor, conforme a los dispositivos legales y reglamentarios vigentes, y que son inherentes a la elaboración del Expediente Técnico contratado, éste se obliga y compromete a cumplir con lo siguiente:



- a. Informarse oportunamente sobre la normatividad técnica y reglamentaria vigente, aplicable al objeto de la elaboración del Expediente Técnico (E.T.).
- b. Prestar los servicios contratados de conformidad con lo exigido en los presentes Términos de Referencia.
- c. Dentro de los cinco (05) primeros días posteriores a la firma del contrato, El Consultor visitará la zona de intervención, que será materia de aplicación en la elaboración del Expediente Técnico, previa coordinación con la subgerencia de formulación y ejecución de proyectos de la Municipalidad Provincial de Padre Abad, para lo cual se suscribirá un Acta de Reconocimiento del Terreno. En dicho reconocimiento participará el Jefe de Proyecto y el área usuaria/Evaluador del expediente técnico de la Municipalidad Provincial de Padre Abad.
- d. Tomar conocimiento de los alcances del Estudio con el cual fue registrado y aprobado en el banco de inversiones, los cuales deberán de presentar oportunamente a La Entidad, las observaciones o consultas que correspondan, lo que podrá efectuarse en los primeros 10 días de iniciado el plazo contractual.
- e. Efectuar los trabajos de campo que sean necesarios para verificar los estados actuales y característicos topográficos, climáticos, estudio de suelos, estudio del estado actual de la infraestructura existente y de los servicios básicos, correspondientes a la localidad y al terreno sobre el que se ejecuta el proyecto. Para lo cual será responsable de obtener los permisos necesarios.
- f. Es responsabilidad del Consultor, identificar las instituciones, tipos y requisitos de trámites necesarios para las aprobaciones y/o autorizaciones requeridas.
- g. Financiar y elaborar los expedientes para obtener permisos, autorizaciones, opiniones favorables de corresponder necesarias para la ejecución de la obra.
- h. El Consultor es responsable por presentar los entregables definidos en los presentes términos de referencia ante de la Municipalidad Provincial de Padre Abad. Asimismo, La Entidad derivará los estudios correspondientes a las entidades que podrían corresponder, entidades que formularán recomendaciones y observaciones para su traslado por intermedio de La Entidad a El Consultor.
- i. El Consultor es responsable por subsanar las observaciones que se formule al expediente técnico realizado por el supervisor/evaluador de la Municipalidad Provincial de Padre Abad, u otras entidades de corresponder.
- j. Garantizar la participación del equipo de profesionales que se exige en el presente documento, así como de los servicios, equipos y personal técnico y auxiliar que garanticen la buena y oportuna elaboración del Expediente Técnico.
- k. Es de su exclusiva responsabilidad, cumplir con los plazos parciales y con el plazo total programado para la elaboración del expediente técnico.
- l. Asumir la responsabilidad, total y exclusiva, por la calidad del expediente técnico ejecutado, para lo cual mantendrá coordinación permanente con La Entidad sobre los trabajos a elaborar.

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°4-2024-MPPA-CS-1; Contratación de Servicio de Consultoría de obra – elaboración de Expediente Técnico del proyecto “Creación del servicio de transitabilidad de 02 puentes sobre las quebradas Arteta y Bony, en el caserio San Martín de Chia - Centro Poblado San Juan Bautista Del Distrito de Irazola - Provincia de Padre Abad - Departamento de Ucayali”, con Código de Único de Inversión N° 2552337.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
GERENCIA MUNICIPAL
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS
SUB GERENCIA DE FORMULACIÓN DE INVERSIONES



- m. El Consultor está obligado a aplicar la reglamentación, directivas, ordenanzas municipales, normas técnicas y demás documentos que sean de cumplimiento obligatorio para el desarrollo del Expediente Técnico, así como para sustentar adecuadamente la documentación técnica que formulará para La Entidad.
- n. De ser necesario, el Consultor brindará las máximas facilidades para el cumplimiento de sus funciones al Supervisor que designará La Entidad, así como al Equipo Revisor que, eventualmente, tendrá a su cargo la revisión de los documentos que vaya elaborando El Consultor.
- o. El Consultor y su Equipo de Profesionales están obligados a asistir y participar en las reuniones de trabajo que La Entidad convoque previa cita con 05 días de anticipación.
- p. El Contrato establecerá las demás responsabilidades y obligaciones esenciales de El Consultor; las que se complementarán con los aquí listados.
- q. La revisión de los documentos y planos, así como la declaratoria de conformidad del Estudio Definitivo, por parte de la Municipalidad Provincial de Padre Abad u otras, no exime al Consultor de la responsabilidad final y total del mismo, técnica y/o administrativa por los probables vicios ocultos no declarados y/o que por su dificultad no hayan podido ser detectados y observados a tiempo por los responsables de la revisión del mismo.
- r. En atención a que el Consultor es el responsable absoluto del Estudio que realiza, deberá garantizar su calidad y responder por el trabajo realizado, dentro de los términos que establecen las normas durante los siguientes tres (03) años, desde la fecha de aprobación del Expediente Técnico, por lo que en caso de ser requerido por la de la Municipalidad Provincial de Padre Abad, para absolver consultas de obra u observaciones sobre el Expediente Técnico o para cualquier aclaración o corrección durante la etapa de ejecución de la obra, no podrá negar su contestación y/o concurrencia.
- s. Constituye obligación esencial del proyectista absolver consultas de obra por hasta un plazo de máximo de tres (03) años luego de otorgada la conformidad de su servicio.
- t. El proyectista cuenta con un plazo máximo de acuerdo al reglamento de contrataciones para absolver consultas, el que se contabilizará desde el día de haber sido notificado con el expediente en consulta.
- u. En caso el proyectista no absuelva la consulta en el plazo concedido, el proyectista será responsable de los mayores gastos generales que se generen por las ampliaciones de plazo que los contratistas puedan solicitar por la demora y/o falta de absolución de la/s consulta/s en el plazo de Ley, así como de otras consecuencias económicas que deriven de su incumplimiento.



5.26. DECLARATORIA DE VIABILIDAD

El proyecto ha sido declarado viable con fecha 25/05/2022 conforme al FORMATO N° 07-A / REGISTRO DE PROYECTOS DE INVERSIÓN.

5.27. LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO

El consultor deberá presentar a la MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD la liquidación de contrato de consultoría de obra dentro de los 15 días siguientes de haberse otorgado la aprobación del expediente mediante acto resolutorio en mérito a lo expuesto en el RLCE. De no ser presenta la liquidación en el plazo indicado. La MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD efectuará y notificará la misma dentro de los 15 días siguientes, a costo del contratista. La liquidación se presentará en original y 1 copia foliada y visada en todas sus hojas.

5.28. CONSTANCIA DE PRESTACIÓN

Otorgada la conformidad de la prestación, la Entidad otorga al contratista, una constancia de prestación de consultoría de obra según el formato establecido en el Capítulo VI de la sección específica de las bases, la cual es entregada conjuntamente con la liquidación. Solo se puede diferir la entrega de la constancia en los casos en que hubiera penalidades, hasta que estas sean canceladas. La que será emitida por la Gerencia de Infraestructura y Obras previo informe de la Sub Gerencia de Formulación de Inversiones.

5.29. 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.

5.30. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

Bajo el sistema de SUMA ALZADA

5.31. ACLARACIONES.

5.31.1 Normativa en Contrataciones Aplicable

El presente requerimiento del servicio de consultoría de obra se registrará en conformidad con la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por Ley N°30225, modificado por el Decreto Legislativo N° 1444; y su Reglamento, aprobado por Decreto Supremo N° 344-2018-EF y modificado por el Decreto Supremo N°

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°4-2024-MPPA-CS-1; Contratación de Servicio de Consultoría de obra – elaboración de Expediente Técnico del proyecto “Creación del servicio de transitabilidad de 02 puentes sobre las quebradas Arteta y Bony, en el caserío San Martín de Chía - Centro Poblado San Juan Bautista Del Distrito de Irazola - Provincia de Padre Abad - Departamento de Ucayali”, con Código de Único de Inversión N° 2552337.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
GERENCIA MUNICIPAL
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS
SUB GERENCIA DE FORMULACIÓN DE INVERSIONES



377-2019-EF, Decreto Supremo N°168-2020-EF, Decreto Supremo N°162-2021-EF, Decreto Supremo N°234-2022-EF, y Decreto Supremo N°308-2022-EF.

5.31.2 Notificaciones y Comunicaciones

Las comunicaciones y notificaciones al Consultor podrán ser por e-mail o a la dirección consignada en la ciudad de Aguaytía. El medio de comunicación del Consultor hacia LA ENTIDAD será a través de mesa de partes de la Entidad contratante.

El Consultor deberá consignar para la firma de contrato un domicilio para efectos de notificación dentro de la ciudad de Aguaytía, así como una dirección electrónica, se debe de tener en cuenta que cualquier notificación al correo electrónico tendrá el mismo valor que una notificación escrita; dichas notificaciones deben ser recepcionadas por el representante legal, por lo que de no efectuar el acuse de recibido estará sujeto a penalidad.

Asimismo, se indica que el domicilio para efectos de notificaciones a la Entidad es en su sede central ubicada en Av. Simón Bolívar N° 536 – 546, Distrito de Padre Abad, Provincia de Padre Abad, Región Ucayali, a través de Mesa de Partes.

5.31.3 De los Profesionales

Para el perfeccionamiento de contrato, el CONSULTOR DE OBRA, deberá adjuntar una Carta de compromiso del personal clave con firma legalizada, por profesional. Formato libre.

5.32. VALOR REFERENCIAL

El valor referencial será determinado en la indagación de mercado de acuerdo a lo establecido en el artículo 34° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.



COSTOS DE EXPEDIENTE TECNICO						
EXPEDIENTE TECNICO DE "CREACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD DE 02 PUENTES SOBRE LAS QUEBRADAS ARTETA Y BONY, EN EL CASERÍO SAN MARTIN DE CHÍA - CENTRO POBLADO SAN JUAN BAUTISTA DEL DISTRITO DE IRAZOLA - PROVINCIA DE PADRE ABAD - DEPARTAMENTO DE UCAYALI" CUI N° 2552337						
UBICACIÓN: IRAZOLA				PLAZO		60 DC
PROPIETARIO: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD						
Item	Descripción	Und.	Cant	PU	Plazo (mes)	Valor Total S/.
I	Personal Profesional					
1	JEFE DE PROYECTO	Und.	1,00		2,00	
2	ESPECIALISTA EN METRADOS Y PRESUPUESTO	Und.	1,00		2,00	
3	ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS Y OBRA DE ARTE	Und.	1,00		2,00	
Es obligación de cada uno de los Especialistas Elaborar informes técnicos incluido planos según corresponda su Especialidad						
II	Estudios Básicos					
1	Estudio de Topografico	Glb.	1,00		1,00	
2	Estudio de Tráfico	Glb.	1,00		1,00	
3	Estudio de Geologico y Geotecnico	Glb.	1,00		1,00	
4	Estudio de Cantera	Glb.	1,00		1,00	
5	Diseño de Mezcla	Glb.	1,00		1,00	
6	Estudio de Hidrología e Hidráulica (Incluir Cálculo de Socavación)	Glb.	1,00		1,00	
7	Estudio Sísmico	Glb.	1,00		1,00	

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD – AGUAYTIA

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°4-2024-MPPA-CS-1; Contratacion de Servicio de Consultoria de obra – elaboracion de Expediente Tecnico del proyecto “Creacion del servicio de transitabilidad de 02 puentes sobre las quebradas Arteta y Bony, en el caserio San Martin de Chia - Centro Poblado San Juan Bautista Del Distrito de Irazola - Provincia de Padre Abad - Departamento de Ucayali”, con Código de Único de Inversión N° 2552337.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
GERENCIA MUNICIPAL
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS
SUB GERENCIA DE FORMULACIÓN DE INVERSIONES



8	Estudio de Señalización y Seguridad Vial	Glb.	1,00		1,00	
9	Estudio de Seguridad y Salud en el Trabajo	Glb.	1,00		1,00	
10	Estudio de Impacto Ambiental o documento equivalente	Glb.	1,00		1,00	
11	Estudio de Gestión de Riesgos (Directiva N° 012-2017-OSCE/DE)	Glb.	1,00		1,00	
12	Trámite CIRA	Glb.	1,00		1,00	
IV	Equipamiento Estratégico					
1	Camioneta 4x4	Mes	0,50		2,00	
	COSTO DIRECTO DE ESTUDIO DE PREINVERSION					
	Gastos Generales	10,00%				
	Utilidad	5,00%				
	SUB TOTAL PARCIAL					
	IGV 18%	18,00%				
	TOTAL =					
PRESUPUESTO TOTAL PARA ELABORACION DEL ESTUDIO = S/						



ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°4-2024-MPPA-CS-1; Contratación de Servicio de Consultoría de obra – elaboración de Expediente Técnico del proyecto “Creación del servicio de transitabilidad de 02 puentes sobre las quebradas Arteta y Bony, en el caserio San Martín de Chia - Centro Poblado San Juan Bautista Del Distrito de Irazola - Provincia de Padre Abad - Departamento de Ucayali”, con Código de Único de Inversión N° 2552337.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
GERENCIA MUNICIPAL
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS
SUB GERENCIA DE FORMULACIÓN DE INVERSIONES



3.2 REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

B	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL		
B.1	CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE		
FORMACIÓN ACADÉMICA			
Requisitos:			
N°	Cargo – rol del plantel profesional clave	Formación Académica	Grado o título profesional
1	Jefe de proyecto	Ingeniero civil	Titulado.
2	Especialista en Topografía, Trazo y Diseño Vial	Ingeniero civil	Titulado.
3	Especialista en Estructuras y Obra de Arte	Ingeniero Civil.	Titulado.
Acreditación:			
De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.			
Importante			
De conformidad con el artículo 186 del Reglamento el supervisor, debe cumplir con las mismas calificaciones profesionales establecidas para el residente de obra. Asimismo, el jefe del proyecto para la elaboración del expediente técnico debe cumplir con las calificaciones exigidas en el artículo 188 del Reglamento.			
B.2	EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE		
Requisitos:			
Cargo	Experiencia		
Jefe de proyecto	Experiencia mínima de treinta y seis (36) meses como Jefe de Proyecto o Jefe de Estudio, en servicios de Consultorías de obras similares; que se computa desde la colegiatura.		
Especialista en Topografía, Trazo y Diseño Vial	Experiencia mínima de doce (12) meses como especialista en topografía, trazo y diseño vial y/o diseño geométrico, en servicios de Consultorías de obras similares o de topografía o proyectos de inversión a nivel de expediente técnico en infraestructura vial; que se computa desde la colegiatura.		
Especialista en Estructuras y Obra de Arte	Experiencia mínima de doce (12) meses como especialista en estructuras y/o obras de arte en servicios de Consultorías de obras similares o proyectos de inversión a nivel de expediente técnico en infraestructura vial; que se computa desde la colegiatura.		
Acreditación:			
De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.			
Importante			
De conformidad con el artículo 186 del Reglamento el supervisor, debe cumplir con la misma experiencia establecida para el residente de obra. Asimismo, el jefe del proyecto para la elaboración del expediente técnico debe cumplir con la experiencia exigida en el artículo 188 del Reglamento.			



ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°4-2024-MPPA-CS-1; Contratación de Servicio de Consultoría de obra – elaboración de Expediente Técnico del proyecto “Creación del servicio de transitabilidad de 02 puentes sobre las quebradas Arteta y Bony, en el caserio San Martín de Chia - Centro Poblado San Juan Bautista Del Distrito de Irazola - Provincia de Padre Abad - Departamento de Ucayali”, con Código de Único de Inversión N° 2552337.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
GERENCIA MUNICIPAL
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS
SUB GERENCIA DE FORMULACIÓN DE INVERSIONES



B	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL																											
B.3	EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO																											
<u>Requisitos:</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>CANTIDAD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3">A) EQUIPO TOPOGRÁFICOS Y MOVILIDAD</td> </tr> <tr> <td>01</td> <td>Estación Total con sus accesorios de 3" de precisión calibración máxima 6 meses</td> <td>01</td> </tr> <tr> <td>02</td> <td>GPS Diferencial</td> <td>01</td> </tr> <tr> <td>03</td> <td>Camioneta 4x4 doble cabina</td> <td>01</td> </tr> <tr> <td colspan="3">B) EQUIPO DE INFORMÁTICA E IMPRESIÓN</td> </tr> <tr> <td>01</td> <td>Computadora Intel i7 o similar para Post procesamiento</td> <td>02</td> </tr> <tr> <td>02</td> <td>Impresora multifuncional</td> <td>01</td> </tr> <tr> <td>03</td> <td>Plotter formato A1</td> <td>01</td> </tr> </tbody> </table>		ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	A) EQUIPO TOPOGRÁFICOS Y MOVILIDAD			01	Estación Total con sus accesorios de 3" de precisión calibración máxima 6 meses	01	02	GPS Diferencial	01	03	Camioneta 4x4 doble cabina	01	B) EQUIPO DE INFORMÁTICA E IMPRESIÓN			01	Computadora Intel i7 o similar para Post procesamiento	02	02	Impresora multifuncional	01	03	Plotter formato A1	01
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD																										
A) EQUIPO TOPOGRÁFICOS Y MOVILIDAD																												
01	Estación Total con sus accesorios de 3" de precisión calibración máxima 6 meses	01																										
02	GPS Diferencial	01																										
03	Camioneta 4x4 doble cabina	01																										
B) EQUIPO DE INFORMÁTICA E IMPRESIÓN																												
01	Computadora Intel i7 o similar para Post procesamiento	02																										
02	Impresora multifuncional	01																										
03	Plotter formato A1	01																										
<u>Acreditación:</u> De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.																												
C	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD																											
<u>Requisitos:</u> El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a UNA (01) VEZ EL VALOR REFERENCIAL , por la contratación de servicios de consultoría de obra 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. <u>Se consideran servicios de consultoría de obra similares a los siguientes:</u> Elaboración y/o Reformulación de Expediente Técnicos o Estudios Definitivos de Creación y/o Construcción y/o Mejoramiento y/o Ampliación y/o Rehabilitación de Puentes Carreteros o Vehiculares, o Carreteras Rurales que contengan puentes o pontones de concreto armado. <u>Acreditación:</u> La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de servicios y su respectiva conformidad, constancia de prestación o liquidación del contrato; 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 ² . 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° 8 referido a la Experiencia del Postor en la																												



² 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”.

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°4-2024-MPPA-CS-1; Contratación de Servicio de Consultoría de obra – elaboración de Expediente Técnico del proyecto “Creación del servicio de transitabilidad de 02 puentes sobre las quebradas Arteta y Bony, en el caserío San Martín de Chia - Centro Poblado San Juan Bautista Del Distrito de Irazola - Provincia de Padre Abad - Departamento de Ucayali”, con Código de Único de Inversión N° 2552337.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
GERENCIA MUNICIPAL
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS
SUB GERENCIA DE FORMULACIÓN DE INVERSIONES



Especialidad.

En el caso de servicios de supervisión en ejecución, 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° 9**.

Cuando en los contratos, órdenes de servicio 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° 8** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.

Importante

- *El órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, 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 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.*

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°4-2024-MPPA-CS-1; Contratación de Servicio de Consultoría de obra – elaboración de Expediente Técnico del proyecto “Creación del servicio de transitabilidad de 02 puentes sobre las quebradas Arteta y Bony, en el caserío San Martín de Chia - Centro Poblado San Juan Bautista Del Distrito de Irazola - Provincia de Padre Abad - Departamento de Ucayali”, con Código de Único de Inversión N° 2552337.

CAPÍTULO IV FACTORES DE EVALUACIÓN

EVALUACIÓN TÉCNICA (Puntaje: 100 Puntos)

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

FACTORES DE EVALUACIÓN		PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
A.	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD	70 puntos
	<p><u>Evaluación:</u> El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a TRES (03) VECES EL VALOR REFERENCIAL, por la contratación de servicios de consultoría de obra 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> La experiencia en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de servicios y su respectiva conformidad, constancia de prestación o liquidación del contrato; 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 pago¹⁶.</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>M = Monto facturado acumulado por el postor por la prestación de servicios de consultoría en la especialidad</p> <p>M \geq 03 veces el valor referencial: 70 puntos</p> <p>M \geq 02 veces el valor referencial y < 03 veces el valor referencial: 40 puntos</p> <p>M > 01 veces el valor referencial y < 02 veces el valor referencial: 20 puntos</p>
B.	METODOLOGÍA PROPUESTA	30 puntos
	<p><u>Evaluación:</u> Se evaluará la metodología propuesta por el postor para la ejecución de la consultoría de obra, estableciendo introducción descriptiva y a su vez deberá contener como mínimo lo siguiente:</p> <p>a. Cuadro 01: Relación de actividades durante el desarrollo de la consultoría. Siendo que deberá considerar como mínimo lo siguiente: i) Recopilación histórica de información. ii) Procedimientos de Trabajo iii) Mecanismos de Aseguramiento de Calidad iv) Sistemas de control de los servicios prestados v) trabajo de campo. vi) trabajo de gabinete de acuerdo a las</p>	<p>Desarrolla la metodología que sustenta la oferta 30 puntos</p> <p>No desarrolla la metodología que sustente la oferta 0 puntos</p>

¹⁶ 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”.

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°4-2024-MPPA-CS-1; Contratación de Servicio de Consultoría de obra – elaboración de Expediente Técnico del proyecto “Creación del servicio de transitabilidad de 02 puentes sobre las quebradas Arteta y Bony, en el caserio San Martín de Chia - Centro Poblado San Juan Bautista Del Distrito de Irazola - Provincia de Padre Abad - Departamento de Ucayali”, con Código de Único de Inversión N° 2552337.

FACTORES DE EVALUACIÓN		PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
	<p>especialidades (debiendo ser detallado el procedimiento de cada uno de las actividades).</p> <p>b. Cuadro 02: Organigrama del personal, programa de asignación del personal y recursos. Elaborar la matriz RACI y recursos que participarán en la consultoría de obra de acuerdo al coeficiente de participación e inicio efectivo en el servicio.</p> <p>c. Cuadro 03: Programación GANTT y PERT-CPM del servicio y del personal. Deberá realizar la programación GANT Y PERT CPM de acuerdo a la relación de actividades del cuadro N° 1</p> <p>d. Cuadro 04: Matriz de asignación de responsabilidades. Deberá realizarse teniendo en cuenta el cuadro 02 y 03 señalando en cada etapa las responsabilidades que les corresponde por especialidad.</p> <p>e. Cuadro 05: Estructura de Costos Deberá realizarse teniendo en cuenta la descripción de los gastos a efectuarse y plazos en función a utilizarse en la consultoría de obra, para el cumplimiento de la elaboración del expediente técnico de obra.</p> <p><u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante la presentación del documento que sustente la metodología propuesta.</p>	
PUNTAJE TOTAL		100 puntos¹⁷

EVALUACIÓN ECONÓMICA (Puntaje: 100 Puntos)

FACTOR DE EVALUACIÓN	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
A. PRECIO	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará considerando la oferta económica del postor.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante el documento que contiene la oferta económica (Anexo N° 6).</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_i = Puntaje de la oferta a evaluar O_i = Precio i O_m = Precio de la oferta más baja PMP = Puntaje máximo del precio</p>
PUNTAJE TOTAL	100 puntos

¹⁷ Es la suma de los puntajes de todos los factores de evaluación, incluyendo los opcionales.

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°4-2024-MPPA-CS-1; Contratación de Servicio de Consultoría de obra – elaboración de Expediente Técnico del proyecto “Creación del servicio de transitabilidad de 02 puentes sobre las quebradas Arteta y Bony, en el caserio San Martín de Chia - Centro Poblado San Juan Bautista Del Distrito de Irazola - Provincia de Padre Abad - Departamento de Ucayali”, con Código de Único de Inversión N° 2552337.

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 consultoría de obra [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], que celebra de una parte [CONSIGNAR EL NOMBRE DE LA ENTIDAD], en adelante LA ENTIDAD, con RUC N° [...], con domicilio legal en [...], representada por [...], identificado con DNI N° [...], y de otra parte [...], con RUC N° [...], con domicilio legal en [...], inscrita en la Ficha N° [...] Asiento N° [...] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [...], debidamente representado por su Representante Legal, [...], con DNI N° [...], según poder inscrito en la Ficha N° [...], Asiento N° [...] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [...], a quien en adelante se le denominará EL CONTRATISTA en los términos y condiciones siguientes:

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

Con fecha [...], el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, adjudicó la buena pro de la **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN]** para la contratación de [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], a [INDICAR NOMBRE DEL GANADOR DE LA BUENA PRO], cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.

CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

El presente contrato tiene por objeto [CONSIGNAR EL OBJETO DE LA CONTRATACIÓN].

CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

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

Este monto comprende el costo del servicio de consultoría de obra, todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre la ejecución del servicio de consultoría de obra materia del presente contrato.

CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO¹⁸

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 DE SUPERVISIÓN DE LA ELABORACIÓN DE EXPEDIENTES TÉCNICOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS 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.

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

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°4-2024-MPPA-CS-1; Contratación de Servicio de Consultoría de obra – elaboración de Expediente Técnico del proyecto “Creación del servicio de transitabilidad de 02 puentes sobre las quebradas Arteta y Bony, en el caserio San Martín de Chia - Centro Poblado San Juan Bautista Del Distrito de Irazola - Provincia de Padre Abad - Departamento de Ucayali”, con Código de Único de Inversión N° 2552337.

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 ACCESORIAS¹⁹

“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 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 ÚLTIMO 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 ganadora²⁰, así como los

¹⁹ 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.

²⁰ La oferta ganadora comprende a la oferta técnica y oferta económica del postor ganador de la buena pro.

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°4-2024-MPPA-CS-1; Contratación de Servicio de Consultoría de obra – elaboración de Expediente Técnico del proyecto “Creación del servicio de transitabilidad de 02 puentes sobre las quebradas Arteta y Bony, en el caserio San Martín de Chia - Centro Poblado San Juan Bautista Del Distrito de Irazola - Provincia de Padre Abad - Departamento de Ucayali”, con Código de Único de Inversión N° 2552337.

documentos derivados del procedimiento de selección que establezcan obligaciones para las partes.

CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS

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

- De fiel cumplimiento del contrato: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la [INDICAR EL TIPO DE GARANTÍA PRESENTADA] N° [INDICAR NÚMERO DEL DOCUMENTO] emitida por [SEÑALAR EMPRESA QUE LA EMITE]. Monto que es equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original, la misma que debe mantenerse vigente hasta el consentimiento de la liquidación final.

Importante

Al amparo de lo dispuesto en el numeral 149.4 del artículo 149 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, en los contratos de consultoría de obra, 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 accesorias como garantía de fiel cumplimiento de prestaciones accesorias, debe consignarse lo siguiente:

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

CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN

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

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.

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°4-2024-MPPA-CS-1; Contratación de Servicio de Consultoría de obra – elaboración de Expediente Técnico del proyecto “Creación del servicio de transitabilidad de 02 puentes sobre las quebradas Arteta y Bony, en el caserio San Martín de Chia - Centro Poblado San Juan Bautista Del Distrito de Irazola - Provincia de Padre Abad - Departamento de Ucayali”, con Código de Único de Inversión N° 2552337.

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 cumpla 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.

Importante para la Entidad

En los contratos de consultoría de obras para elaborar los expedientes técnicos de obra, se debe incluir obligatoriamente esta cláusula:

CLÁUSULA ...: OBLIGACIÓN DE ATENDER LAS CONSULTAS

EL CONTRATISTA asume la obligación de atender las consultas que le remita LA ENTIDAD, dentro de plazo previsto en el numeral 193.7 del artículo 193 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. Ante la falta de absolución de dichas consultas, LA ENTIDAD adopta las acciones correspondientes.

Advertencia

Constituye infracción pasible de sanción según lo previsto en el literal h) del numeral 50.1 del artículo 50 de la Ley, negarse injustificadamente a cumplir las obligaciones derivadas del contrato que deben ejecutarse con posterioridad al pago.

Incorporar a las bases de consultoría de obras para la elaboración de expedientes técnicos o eliminar, según corresponda.

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,

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°4-2024-MPPA-CS-1; Contratación de Servicio de Consultoría de obra – elaboración de Expediente Técnico del proyecto “Creación del servicio de transitabilidad de 02 puentes sobre las quebradas Arteta y Bony, en el caserio San Martín de Chia - Centro Poblado San Juan Bautista Del Distrito de Irazola - Provincia de Padre Abad - Departamento de Ucayali”, con Código de Único de Inversión N° 2552337.

SEGÚN CORRESPONDA] año(s) contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.

Importante para la Entidad

En los contratos de consultoría de obras para elaborar los expedientes técnicos de obra, se debe reemplazar el último párrafo de esta cláusula por el siguiente:

“El plazo máximo de responsabilidad del contratista por errores o deficiencias o por vicios ocultos puede ser reclamada por la Entidad por [CONSIGNAR TIEMPO EN AÑOS, NO MENOR DE TRES (3) AÑOS] años después de la conformidad de obra otorgada por LA ENTIDAD”.

En los contratos de consultoría de obras para la supervisión de obra, se debe reemplazar el último párrafo de esta cláusula por el siguiente:

“El plazo máximo de responsabilidad del contratista puede ser reclamada por la Entidad por [CONSIGNAR TIEMPO EN AÑOS, NO MENOR DE SIETE (7) AÑOS] años después de la conformidad de obra otorgada por LA ENTIDAD”.

Incorporar a las bases de consultoría de obras para la elaboración de expedientes técnicos o eliminar, según corresponda.

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 aplicarán las siguientes penalidades:

Otras penalidades			
N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
1	Cuando el personal acreditado permanece menos de sesenta (60) días desde el inicio de su participación en la ejecución del contrato o del íntegro del plazo de ejecución, si este es menor a los sesenta (60) días, de conformidad con las disposiciones establecidas en el numeral 190.2 del artículo 190 del Reglamento.	[INCLUIR LA FORMA DE CÁLCULO, QUE NO PUEDE SER MENOR A LA MITAD DE UNA UNIDAD IMPOSITIVA TRIBUTARIA (0.5 UIT) NI MAYOR A UNA (1) UIT] por cada día de ausencia del personal en el plazo previsto.	Según informe del [CONSIGNAR EL ÁREA USUARIA A CARGO DE LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO].

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°4-2024-MPPA-CS-1; Contratación de Servicio de Consultoría de obra – elaboración de Expediente Técnico del proyecto “Creación del servicio de transitabilidad de 02 puentes sobre las quebradas Arteta y Bony, en el caserio San Martín de Chia - Centro Poblado San Juan Bautista Del Distrito de Irazola - Provincia de Padre Abad - Departamento de Ucayali”, con Código de Único de Inversión N° 2552337.

2	En caso el contratista incumpla con su obligación de ejecutar la prestación con el personal acreditado o debidamente sustituido.	[INCLUIR LA FORMA DE CÁLCULO, QUE NO PUEDE SER MENOR A LA MITAD DE UNA UNIDAD IMPOSITIVA TRIBUTARIA (0.5 UIT) NI MAYOR A UNA (1) UIT] por cada día de ausencia del personal.	Según informe del [CONSIGNAR EL ÁREA USUARIA A CARGO DE LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO].
3	Si como consecuencia de verificar el funcionamiento u operatividad de la infraestructura culminada y las instalaciones y equipos en caso corresponda, el comité de recepción advierte que la obra no se encuentra culminada.	[INCLUIR LA FORMA DE CÁLCULO, QUE NO PUEDE SER MENOR A 1% NI MAYOR A 5%] al monto del contrato de supervisión.	Según informe del comité de recepción.
4	En caso el supervisor de obra no absuelva las consultas o las absuelva fuera del plazo señalado en el numeral 193.3 del artículo 193 del Reglamento. ²¹	Una (1) UIT por no atender las consultas formuladas por el residente de obra, según lo dispuesto en el literal b) del numeral 193.10 del artículo 193 del Reglamento.	Según informe del [CONSIGNAR EL ÁREA USUARIA A CARGO DE LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO].
	(...)		

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 penalidades, 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.

²¹ En caso que el objeto de la contratación sea la supervisión de la obra, incluir obligatoriamente esta penalidad.

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°4-2024-MPPA-CS-1; Contratación de Servicio de Consultoría de obra – elaboración de Expediente Técnico del proyecto “Creación del servicio de transitabilidad de 02 puentes sobre las quebradas Arteta y Bony, en el caserio San Martín de Chia - Centro Poblado San Juan Bautista Del Distrito de Irazola - Provincia de Padre Abad - Departamento de Ucayali”, con Código de Único de Inversión N° 2552337.

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 CONTROVERSIAS²²

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

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

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

El Laudo arbitral emitido es inapelable, definitivo y obligatorio para las partes desde el momento de su notificación, según lo previsto en el numeral 45.21 del artículo 45 de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA 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

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

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°4-2024-MPPA-CS-1; Contratación de Servicio de Consultoría de obra – elaboración de Expediente Técnico del proyecto “Creación del servicio de transitabilidad de 02 puentes sobre las quebradas Arteta y Bony, en el caserio San Martín de Chia - Centro Poblado San Juan Bautista Del Distrito de Irazola - Provincia de Padre Abad - Departamento de Ucayali”, con Código de Único de Inversión N° 2552337.

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 Digitales²³.

²³ 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>

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°4-2024-MPPA-CS-1; Contratación de Servicio de Consultoría de obra – elaboración de Expediente Técnico del proyecto "Creación del servicio de transitabilidad de 02 puentes sobre las quebradas Arteta y Bony, en el caserio San Martín de Chia - Centro Poblado San Juan Bautista Del Distrito de Irazola - Provincia de Padre Abad - Departamento de Ucayali", con Código de Único de Inversión N° 2552337.

CAPÍTULO VI CONSTANCIA DE PRESTACIÓN DE CONSULTORÍA DE OBRA

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

1 DATOS DEL DOCUMENTO	Número del documento				
	Fecha de emisión del documento				
2 DATOS DEL CONTRATISTA	Nombre, denominación o razón social				
	RUC				
	EN CASO EL CONTRATISTA SEA UN CONSORCIO, ADEMÁS SE DEBERÁ REGISTRAR LA SIGUIENTE INFORMACIÓN:				
	Nombre o razón social del integrante del consorcio	RUC	%	Descripción de las obligaciones	
3 DATOS DEL CONTRATO	Número del contrato				
	Tipo y número del procedimiento de selección				
	Objeto del contrato	Elaboración de Expediente Técnico	Supervisión de la elaboración del Expediente Técnico	Supervisión de Obra	
	Descripción del objeto del contrato				
	Fecha de suscripción del contrato				
	Monto total ejecutado del contrato				
	Plazo de ejecución contractual	Plazo original	días calendario		
		Ampliación(es) de plazo	días calendario		
		Total plazo	días calendario		
		Fecha de inicio de la consultoría de obra			
		Fecha final de la consultoría de obra			
En caso de elaboración de Expediente Técnico					
4 DATOS DEL EXPEDIENTE TÉCNICO	Denominación del proyecto				
	Ubicación del proyecto				
	Monto del presupuesto				
En caso de Supervisión de Obras					
5 DATOS DE LA OBRA	Denominación de la obra				
	Ubicación de la obra				
	Número de adicionales de obra				
	Monto total de los adicionales				

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD – AGUAYTIA

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°4-2024-MPPA-CS-1; Contratacion de Servicio de Consultoria de obra – elaboracion de Expediente Tecnico del proyecto "Creacion del servicio de transitabilidad de 02 puentes sobre las quebradas Arteta y Bony, en el caserio San Martin de Chia - Centro Poblado San Juan Bautista Del Distrito de Irazola - Provincia de Padre Abad - Departamento de Ucayali", con Código de Único de Inversión N° 2552337.

	Número de deductivos	
	Monto total de los deductivos	
	Monto total de la obra	

6 APLICACIÓN DE PENALIDADES	Monto de las penalidades por mora	
	Monto de otras penalidades	
	Monto total de las penalidades aplicadas	

7 DATOS DE LA ENTIDAD	Nombre de la Entidad	
	RUC de la Entidad	
	Nombres y apellidos del funcionario que emite la constancia	
	Cargo que ocupa en la Entidad	
	Teléfono de contacto	

8	
	NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°4-2024-MPPA-CS-1; Contratacion de Servicio de Consultoria de obra – elaboracion de Expediente Tecnico del proyecto "Creacion del servicio de transitabilidad de 02 puentes sobre las quebradas Arteta y Bony, en el caserio San Martin de Chia - Centro Poblado San Juan Bautista Del Distrito de Irazola - Provincia de Padre Abad - Departamento de Ucayali", con Código de Único de Inversión N° 2552337.

ANEXOS

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°4-2024-MPPA-CS-1; Contratacion de Servicio de Consultoria de obra – elaboracion de Expediente Tecnico del proyecto "Creacion del servicio de transitabilidad de 02 puentes sobre las quebradas Arteta y Bony, en el caserio San Martin de Chia - Centro Poblado San Juan Bautista Del Distrito de Irazola - Provincia de Padre Abad - Departamento de Ucayali", con Código de Único de Inversión N° 2552337.

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

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

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

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

Autorización de notificación por correo electrónico:

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

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

²⁴ 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 el numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento. Asimismo, dicha información se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°4-2024-MPPA-CS-1; Contratación de Servicio de Consultoría de obra – elaboración de Expediente Técnico del proyecto “Creación del servicio de transitabilidad de 02 puentes sobre las quebradas Arteta y Bony, en el caserío San Martín de Chia - Centro Poblado San Juan Bautista Del Distrito de Irazola - Provincia de Padre Abad - Departamento de Ucayali”, con Código de Único de Inversión N° 2552337.

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

Importante

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

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

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

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

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

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

Datos del consorciado ...					
Nombre, Denominación o Razón Social :					
Domicilio Legal :					
RUC :		Teléfono(s) :			
MYPE ²⁷		Sí		No	
Correo electrónico :					

²⁵ 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 el numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento. Asimismo, dicha información se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento. Para dichos efectos, todos los integrantes del consorcio deben acreditar la condición de micro o pequeña empresa.

²⁶ Ibídem.

²⁷ Ibídem.

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°4-2024-MPPA-CS-1; Contratacion de Servicio de Consultoria de obra – elaboracion de Expediente Tecnico del proyecto "Creacion del servicio de transitabilidad de 02 puentes sobre las quebradas Arteta y Bony, en el caserio San Martin de Chia - Centro Poblado San Juan Bautista Del Distrito de Irazola - Provincia de Padre Abad - Departamento de Ucayali", con Código de Único de Inversión N° 2552337.

Autorización de notificación por correo electrónico:

Correo electrónico del consorcio:

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

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°4-2024-MPPA-CS-1; Contratacion de Servicio de Consultoria de obra – elaboracion de Expediente Tecnico del proyecto "Creacion del servicio de transitabilidad de 02 puentes sobre las quebradas Arteta y Bony, en el caserio San Martin de Chia - Centro Poblado San Juan Bautista Del Distrito de Irazola - Provincia de Padre Abad - Departamento de Ucayali", con Código de Único de Inversión N° 2552337.

ANEXO N° 2

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

Señores

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

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°4-2024-MPPA-CS-1; Contratacion de Servicio de Consultoria de obra – elaboracion de Expediente Tecnico del proyecto "Creacion del servicio de transitabilidad de 02 puentes sobre las quebradas Arteta y Bony, en el caserio San Martin de Chia - Centro Poblado San Juan Bautista Del Distrito de Irazola - Provincia de Padre Abad - Departamento de Ucayali", con Código de Único de Inversión N° 2552337.

ANEXO N° 3

DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA

Señores

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

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

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que luego de haber examinado las bases y demás documentos del procedimiento de la referencia y, conociendo todos los alcances y las condiciones detalladas en dichos documentos, el postor que suscribe ofrece el servicio de consultoría de obra **[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.

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°4-2024-MPPA-CS-1; Contratacion de Servicio de Consultoria de obra – elaboracion de Expediente Tecnico del proyecto "Creacion del servicio de transitabilidad de 02 puentes sobre las quebradas Arteta y Bony, en el caserio San Martin de Chia - Centro Poblado San Juan Bautista Del Distrito de Irazola - Provincia de Padre Abad - Departamento de Ucayali", con Código de Único de Inversión N° 2552337.

ANEXO N° 4

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

Señores

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

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en las bases del procedimiento de la referencia, me comprometo a prestar el servicio de consultoría de obra 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**

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°4-2024-MPPA-CS-1; Contratacion de Servicio de Consultoria de obra – elaboracion de Expediente Tecnico del proyecto "Creacion del servicio de transitabilidad de 02 puentes sobre las quebradas Arteta y Bony, en el caserio San Martin de Chia - Centro Poblado San Juan Bautista Del Distrito de Irazola - Provincia de Padre Abad - Departamento de Ucayali", con Código de Único de Inversión N° 2552337.

ANEXO N° 5

PROMESA DE CONSORCIO

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

Señores

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

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

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

a) Integrantes del consorcio

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

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

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

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

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

1. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1] [%]²⁸

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [%]²⁹

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

²⁸ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

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

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°4-2024-MPPA-CS-1; Contratacion de Servicio de Consultoria de obra – elaboracion de Expediente Tecnico del proyecto "Creacion del servicio de transitabilidad de 02 puentes sobre las quebradas Arteta y Bony, en el caserio San Martin de Chia - Centro Poblado San Juan Bautista Del Distrito de Irazola - Provincia de Padre Abad - Departamento de Ucayali", con Código de Único de Inversión N° 2552337.

TOTAL OBLIGACIONES

100%³⁰

[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.

³⁰ Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°4-2024-MPPA-CS-1; Contratacion de Servicio de Consultoria de obra – elaboracion de Expediente Tecnico del proyecto "Creacion del servicio de transitabilidad de 02 puentes sobre las quebradas Arteta y Bony, en el caserio San Martin de Chia - Centro Poblado San Juan Bautista Del Distrito de Irazola - Provincia de Padre Abad - Departamento de Ucayali", con Código de Único de Inversión N° 2552337.

Importante para la Entidad

En caso de procedimientos bajo el sistema a suma alzada incluir el siguiente anexo:

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

ANEXO N° 6

OFERTA ECONÓMICA

ÍTEM N° [INDICAR NÚMERO]

Señores

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

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

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

CONCEPTO	OFERTA ECONÓMICA
TOTAL	

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]."

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°4-2024-MPPA-CS-1; Contratacion de Servicio de Consultoria de obra – elaboracion de Expediente Tecnico del proyecto “Creacion del servicio de transitabilidad de 02 puentes sobre las quebradas Arteta y Bony, en el caserio San Martin de Chia - Centro Poblado San Juan Bautista Del Distrito de Irazola - Provincia de Padre Abad - Departamento de Ucayali”, con Código de Único de Inversión N° 2552337.

Importante para la Entidad

- *En caso de procedimientos según relación de ítems, consignar lo siguiente:
“El postor debe presentar su oferta económica en documentos independientes, en los ítems que se presente”.*
- *En caso de contrataciones que conlleven 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”.*
- *Si durante la fase de actos preparatorios, las Entidades advierten que es posible la participación de proveedores que gozan del beneficio de la exoneración del IGV prevista en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, consignar lo siguiente:
“La oferta económica de los postores que presenten la Declaración Jurada de cumplimiento de condiciones para la aplicación de la exoneración del IGV (**Anexo N° 7**), debe encontrarse dentro de los límites del valor referencial sin IGV”.*

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

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°4-2024-MPPA-CS-1; Contratacion de Servicio de Consultoria de obra – elaboracion de Expediente Tecnico del proyecto “Creacion del servicio de transitabilidad de 02 puentes sobre las quebradas Arteta y Bony, en el caserio San Martin de Chia - Centro Poblado San Juan Bautista Del Distrito de Irazola - Provincia de Padre Abad - Departamento de Ucayali”, con Código de Único de Inversión N° 2552337.

Importante para la Entidad

En caso de procedimientos bajo el sistema a precios unitarios incluir el siguiente anexo:

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

ANEXO N° 6

OFERTA ECONÓMICA

ÍTEM N° [INDICAR NÚMERO]

Señores

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

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

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

CONCEPTO	PRECIO UNITARIO	OFERTA ECONÓMICA
TOTAL		

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 los precios unitarios y subtotales de su oferta económica.*
- 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

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°4-2024-MPPA-CS-1; Contratacion de Servicio de Consultoria de obra – elaboracion de Expediente Tecnico del proyecto “Creacion del servicio de transitabilidad de 02 puentes sobre las quebradas Arteta y Bony, en el caserio San Martin de Chia - Centro Poblado San Juan Bautista Del Distrito de Irazola - Provincia de Padre Abad - Departamento de Ucayali”, con Código de Único de Inversión N° 2552337.

- *En caso de procedimientos según relación de ítems, consignar lo siguiente:
“El postor debe presentar su oferta económica en documentos independientes, en los ítems que se presente”.*
- *En caso de contrataciones que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, consignar lo siguiente:
“El postor debe detallar en su oferta económica, el monto correspondiente a la prestación principal y las prestaciones accesorias”.*
- *Si durante la fase de actos preparatorios, las Entidades advierten que es posible la participación de proveedores que gozan del beneficio de la exoneración del IGV prevista en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, consignar lo siguiente:
“La oferta económica de los postores que presenten la Declaración Jurada de cumplimiento de condiciones para la aplicación de la exoneración del IGV (**Anexo N° 7**), debe encontrarse dentro de los límites del valor referencial sin IGV”.*

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

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°4-2024-MPPA-CS-1; Contratación de Servicio de Consultoría de obra – elaboración de Expediente Técnico del proyecto “Creación del servicio de transitabilidad de 02 puentes sobre las quebradas Arteta y Bony, en el caserio San Martín de Chia - Centro Poblado San Juan Bautista Del Distrito de Irazola - Provincia de Padre Abad - Departamento de Ucayali”, con Código de Único de Inversión N° 2552337.

Importante para la Entidad

En caso de procedimientos bajo el sistema de tarifas incluir el siguiente anexo:

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

ANEXO N° 6 OFERTA ECONÓMICA ÍTEM N° [INDICAR NÚMERO]

Señores

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

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

DESCRIPCIÓN DEL OBJETO	N° DE PERIODOS DE TIEMPO ³¹	PERIODO O UNIDAD DE TIEMPO DE LA TARIFA ³²	TARIFA UNITARIA OFERTADA ³³	TOTAL OFERTA ECONÓMICA

Importante para la Entidad

En el caso de supervisión de obras, cuando se haya previsto que las actividades comprenden además la liquidación del contrato de obra, se debe reemplazar por la tabla siguiente:

DESCRIPCIÓN DEL OBJETO	N° DE PERIODOS DE TIEMPO ³⁴	PERIODO O UNIDAD DE TIEMPO ³⁵	TARIFA UNITARIA OFERTADA ³⁶	TOTAL OFERTA ECONÓMICA
<i>Supervisión de obra</i>				
<i>Liquidación de obra</i>				

Incluir o eliminar, según corresponda

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

³¹ Número estimado de días, meses, entre otros de la ejecución de la prestación, según lo establecido en las bases.

³² Día, mes, entre otros, según lo establecido en las bases.

³³ El postor formula su oferta proponiendo una tarifa fija en base al periodo o unidad de tiempo establecida en las bases.

³⁴ Número estimado de días, meses, entre otros de la ejecución de la prestación, según lo establecido en las bases.

³⁵ Día, mes, entre otros, según lo establecido en las bases.

³⁶ El postor formula su oferta proponiendo una tarifa fija en base al periodo o unidad de tiempo establecida en las bases.

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°4-2024-MPPA-CS-1; Contratacion de Servicio de Consultoria de obra – elaboracion de Expediente Tecnico del proyecto "Creacion del servicio de transitabilidad de 02 puentes sobre las quebradas Arteta y Bony, en el caserio San Martin de Chia - Centro Poblado San Juan Bautista Del Distrito de Irazola - Provincia de Padre Abad - Departamento de Ucayali", con Código de Único de Inversión N° 2552337.

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

- *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 debe presentar su oferta económica en documentos independientes, en los ítems que se presente".*
- *En caso de contrataciones que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, consignar lo siguiente:
"El postor debe detallar en su oferta económica, el monto correspondiente a la prestación principal y las prestaciones accesorias".*
- *Si durante la fase de actos preparatorios, las Entidades advierten que es posible la participación de proveedores que gozan del beneficio de la exoneración del IGV prevista en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, consignar lo siguiente:
"La oferta económica de los postores que presenten la Declaración Jurada de cumplimiento de condiciones para la aplicación de la exoneración del IGV (**Anexo N° 7**), debe encontrarse dentro de los límites del valor referencial sin IGV".*

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

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°4-2024-MPPA-CS-1; Contratacion de Servicio de Consultoria de obra – elaboracion de Expediente Tecnico del proyecto “Creacion del servicio de transitabilidad de 02 puentes sobre las quebradas Arteta y Bony, en el caserio San Martin de Chia - Centro Poblado San Juan Bautista Del Distrito de Irazola - Provincia de Padre Abad - Departamento de Ucayali”, con Código de Único de Inversión N° 2552337.

Importante para la Entidad

Si durante la fase de actos preparatorios, las Entidades advierten que es posible la participación de proveedores que gozan del beneficio de la exoneración del IGV prevista en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, incluir el siguiente anexo:

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

ANEXO N° 7

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

Señores

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

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

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

- 1.- Que el domicilio fiscal de la empresa³⁷ 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.

³⁷ 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.”

[CONSIGNAR NOMBRE DE LA ENTIDAD]

[CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

ANEXO N° 8

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores

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

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	Nº CONTRATO / O/S / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ³⁸	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ³⁹	EXPERIENCIA PROVENIENTE ⁴⁰ DE:	MONEDA	IMPORTE ⁴¹	TIPO DE CAMBIO VENTA ⁴²	MONTO FACTURADO ACUMULADO ⁴³
1										
2										
3										
4										

³⁸ 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.

³⁹ 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.

⁴⁰ 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".

⁴¹ Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

⁴² 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.

⁴³ Consignar en la moneda establecida en las bases.

[CONSIGNAR NOMBRE DE LA ENTIDAD]

[CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	Nº CONTRATO / O/S / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ³⁸	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ³⁹	EXPERIENCIA PROVENIENTE ⁴⁰ DE:	MONEDA	IMPORTE ⁴¹	TIPO DE CAMBIO VENTA ⁴²	MONTO FACTURADO ACUMULADO ⁴³
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° 9

DECLARACIÓN JURADA (NUMERAL 49.4 DEL ARTÍCULO 49 DEL REGLAMENTO)

Señores

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

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro que la experiencia que acredito de la empresa [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA PERSONA JURÍDICA] como consecuencia de una reorganización societaria, no se encuentra en el supuesto establecido en el numeral 49.4 del artículo 49 del Reglamento.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

A efectos de cautelar la veracidad de esta declaración, el postor puede verificar la información de la Relación de Proveedores Sancionados por el Tribunal de Contrataciones del Estado con Sanción Vigente en <http://portal.osce.gob.pe/rmp/content/relación-de-proveedores-sancionados>.

También le asiste dicha facultad al órgano encargado de las contrataciones o al órgano de la Entidad al que se le haya asignado la función de verificación de la oferta presentada por el postor ganador de la buena pro.

Importante para la Entidad

En el caso de contratación de servicios consultoría de obra que se presten fuera de la provincia de Lima y Callao, cuyo valor referencial no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00) o en procedimientos de selección según relación de ítems cuando algún ítem no supere dicho monto, se debe considerar el siguiente anexo:

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

ANEXO Nº 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 [INCLUIR EN CASO CORRESPONDA, EN PROCEDIMIENTOS POR RELACIÓN DE ÍTEMS, CONSIGNANDO EL Nº DEL ÍTEM O ÍTEMS CUYO VALOR REFERENCIAL NO SUPERA LOS DOSCIENTOS MIL SOLES (S/ 200,000.00)])**

Señores

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

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], solicito la asignación de la bonificación del diez por ciento (10%) sobre el puntaje total en [EN EL CASO DE PROCEDIMIENTOS DE SELECCIÓN SEGÚN RELACIÓN DE ÍTEMS, 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 órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, verifica el domicilio consignado por el postor en el Registro Nacional de Proveedores (RNP).*
- *Para que el postor pueda acceder a la bonificación, debe cumplir con las condiciones establecidas en el literal f) del artículo 50 del Reglamento.*

Importante

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

ANEXO Nº 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 [INCLUIR EN CASO CORRESPONDA, EN PROCEDIMIENTOS POR RELACIÓN DE ÍTEMS, CONSIGNANDO EL Nº DEL ÍTEM O ÍTEMS CUYO VALOR REFERENCIAL NO SUPERA LOS DOSCIENTOS MIL SOLES (S/ 200,000.00)])

Señores

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

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

Mediante el presente el que se suscribe, [.....], representante común del consorcio [CONSIGNAR EL NOMBRE DEL CONSORCIO], solicito la asignación de la bonificación del diez por ciento (10%) sobre el puntaje total en [CONSIGNAR EL ÍTEM O ÍTEMS, SEGÚN CORRESPONDA, EN LOS QUE SE SOLICITA LA BONIFICACIÓN] debido a que los domicilios de todos los integrantes del consorcio se encuentran ubicados en la provincia o provincias colindantes donde se ejecuta la prestación.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

- *Para asignar la bonificación, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, verifica el domicilio consignado de los integrantes del consorcio, en el Registro Nacional de Proveedores (RNP).*
- *Para que un consorcio pueda acceder a la bonificación, cada uno de sus integrantes debe cumplir con las condiciones establecidas en el literal f) del artículo 50 del Reglamento.*

ANEXO Nº 11

SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL CINCO POR CIENTO (5%) POR TENER LA CONDICIÓN DE MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA

Señores

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

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], solicito la asignación de la bonificación del cinco por ciento (5%) sobre el puntaje total obtenido, debido a que mi representada cuenta con la condición de micro y pequeña empresa.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

- Para asignar la bonificación, el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, verifica la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/>.
- Para que un consorcio pueda acceder a la bonificación, cada uno de sus integrantes debe cumplir con la condición de micro y pequeña empresa.

ANEXO Nº 12

**AUTORIZACIÓN DE NOTIFICACIÓN DE LA DECISIÓN DE LA ENTIDAD SOBRE LA
SOLICITUD DE AMPLIACIÓN DE PLAZO MEDIANTE MEDIOS ELECTRÓNICOS DE
COMUNICACIÓN**

(DOCUMENTO A PRESENTAR EN EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO)

Señores

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

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

El que se suscribe, [.....], postor adjudicado y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] Nº [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.