

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

CARACTERÍSTICAS DEL DOCUMENTO:

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

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

INSTRUCCIONES DE USO:

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

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

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

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°

AS-16-2022-GR.CAJ/DRAC-CS PRIMERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA

**ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO DEL PROYECTO: "CREACION DEL
SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO EN LOS CENTROS POBLADOS DE
DOS DE MAYO, CALABAZO, BAJO BUENOS AIRES Y ALTO TAMBILLO, 4
LOCALIDADES DEL DISTRITO DE SAN IGNACIO-PROVINCIA DE SAN IGNACIO-
DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"**

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.

ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE

ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO

ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO


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.



ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE



ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO



ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO

SECCIÓN GENERAL

DISPOSICIONES COMUNES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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



ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE



ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO



ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO

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.

1.5. ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS, OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

La absolución de consultas, observaciones e integración de las bases se realizan conforme a las disposiciones previstas en el numeral 72.4 del artículo 72 y el literal a) del artículo 89 del

ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE

ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO

ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO

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.

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>

ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE

ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO

ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO

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 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.

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

ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE

ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO

ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO

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

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 los numerales 68.5 y 68.6 del artículo 68 del Reglamento, 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 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.


ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE


ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO


ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO

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.

ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE

ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO

ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO

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 accesoria, 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


ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE


ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO


ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO

Las garantías que se presenten deben ser incondicionales, solidarias, irrevocables y de realización automática en el país, al solo requerimiento de la Entidad. Asimismo, deben ser emitidas por empresas que se encuentren bajo la supervisión directa de la Superintendencia de Banca, Seguros y Administradoras Privadas de Fondos de Pensiones y que cuenten con clasificación de riesgo B o superior. Asimismo, deben estar autorizadas para emitir garantías; o estar consideradas en la última lista de bancos extranjeros de primera categoría que periódicamente publica el Banco Central de Reserva del Perú.

Importante

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

Advertencia

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

- 1. La clasificadora de riesgo que asigna la clasificación a la empresa que emite la garantía debe encontrarse listada en el portal web de la SBS (<http://www.sbs.gob.pe/sistema-financiero/clasificadoras-de-riesgo>).*
- 2. Se debe identificar en la página web de la clasificadora de riesgo respectiva, cuál es la clasificación vigente de la empresa que emite la garantía, considerando la vigencia a la fecha de emisión de la garantía.*
- 3. Para fines de lo establecido en el artículo 148 del Reglamento, la clasificación de riesgo B, incluye las clasificaciones B+ y B.*
- 4. Si la empresa que otorga la garantía cuenta con más de una clasificación de riesgo emitida por distintas empresas listadas en el portal web de la SBS, bastará que en una de ellas cumpla con la clasificación mínima establecida en el Reglamento.*

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

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

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


3.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS

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

3.5. ADELANTOS

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


ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE


ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO


ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO

3.6. PENALIDADES

3.6.1. PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

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

3.6.2. OTRAS PENALIDADES

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

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

3.7. 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.


ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE



ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO



ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO

SECCIÓN ESPECÍFICA

CONDICIONES ESPECIALES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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


ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE


ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO


ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO

CAPÍTULO I GENERALIDADES

1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre : DIRECCION REGIONAL DE AGRICULTURA
RUC N° : 20453743862
Domicilio legal : CARRETERA BAÑOS DEL INCA 3.5KM
Correo electrónico: : Isaenzs@regioncajamarca.gob.pe

1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación del servicio de consultoría de obra para **ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO DEL PROYECTO: "CREACION DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO EN LOS CENTROS POBLADOS DE DOS DE MAYO, CALABAZO, BAJO BUENOS AIRES Y ALTO TAMBILLO, 4 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE SAN IGNACIO-PROVINCIA DE SAN IGNACIO-DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"**

1.3. VALOR REFERENCIAL

El valor referencial asciende a: S/. 380,095.84 (TRESCIENTOS OCHENTA MIL NOVENTA Y CINCO CON 84/100 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 JUNIO DEL 2022

Valor Referencial (VR)	Límites	
	Inferior	Superior
S/ 380,095.84	S/342086.26	S/. 424,249.63
Importante <i>Las ofertas económicas no pueden exceder los límites del valor referencial de conformidad con el numeral 28.2 del artículo 28 de la Ley.</i>		

1.4. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante RESOLUCION DIRECTORAL REGIONAL SECTORIAL N° 226-2022-GR.CAJ/DRA el 21 de junio de 2022.

1.5. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

Recursos Determinados

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.

ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE

ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO

ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO

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 90 DIAS CALENDARIO, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

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/. 5.00 (cinco con 00/100 soles) en la Oficina de Caja de la Entidad sito en CARRETERA BAÑOS DEL INCA 3.5KM, recabar en la oficina de Procesos

1.10. BASE LEGAL

- Ley N° 28411: Ley General del Sistema Nacional de Presupuesto.
- Ley N° 31365 Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2022.
- Ley N° 31366 Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público Para El Año Fiscal 2022.
- Ley N° 31367 Ley de Endeudamiento del Sector Público Para el Año Fiscal 2022.
- Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225: Ley de Contrataciones del Estado.
- D.S. N° 344-2018-EF, Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.
- Ley N° 27972: Ley Orgánica de Municipalidades.
- Ley N° 27444: Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Decreto Legislativo N° 004-2019 que aprueba la Ley N° 27444
- Código Civil, en forma supletoria.
- Ley N° 27806: Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública.
- Ley N° 27927 que modifica la Ley N° 27806.
- Reglamento Nacional de Edificaciones, y sus Normas Técnicas, en sus Versiones modificadas vigentes.
- Ley N° 27785 Ley Orgánica del Sistema Nacional de Control y de la Contraloría General de la República.
- Ley N° 27446: Ley del sistema nacional de evaluación del impacto ambiental – Ley N° 27446.
- Ley N° 29783 de Seguridad y Salud en el Trabajo.

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


ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE


ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO


ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO

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 documentos⁴, 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 – PIDE⁵ 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.

⁴ La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

⁵ 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/>

ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE

ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO

ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO

- 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 el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. **(Anexo N° 3)**
- a.5) Declaración jurada de plazo de prestación del servicio de consultoría 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 Discapacidad⁶.
- 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)**

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 acápite "Documentos para la admisión de la oferta", "Requisitos de calificación" y "Factores de evaluación".

2.2.2. OFERTA ECONÓMICA

La oferta económica expresada en moneda nacional soles, debe registrarse directamente en el formulario electrónico del SEACE.

Adicionalmente, se debe adjuntar el **Anexo N° 6**, en el caso de procedimientos

⁶ Dicho documento se tendrá en consideración en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.

ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE

ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO

ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO

convocados a precios unitarios o tarifas.

En el caso de procedimientos convocados a suma alzada únicamente se debe adjuntar el Anexo N° 6, cuando corresponda indicar el monto de la oferta de la prestación accesoria o que el postor goza de alguna exoneración legal

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:

$$PTPi = c_1 PT_i + c_2 Pe_i$$

Donde:

- PTPi = Puntaje total del postor i
PTi = Puntaje por evaluación técnica del postor i
Pei = 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: $c_1 + c_2 = 1.00$

2.4. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

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

- Garantía de fiel cumplimiento del contrato.
- Garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, de ser el caso.
- Contrato de consorcio con firmas legalizadas ante Notario de cada uno de los integrantes, de ser el caso.
- 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.
- Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.

ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE

ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO

ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO

- f) Copia de DNI del postor en caso de persona natural, o de su representante legal en caso de persona jurídica.

Advertencia

De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE⁷ 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) Detalle de los precios unitarios de la oferta económica⁸.
i) Estructura de costos de la oferta económica.
j) Detalle del monto de la oferta económica de cada uno de los servicios de consultoría de obra que conforman el paquete⁹.
k) 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 – SUNEDU¹⁰.
l) 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.
m) 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 integrantes¹¹.

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 CARRETERA BAÑOS DEL INCA KILOMETRO 3.5 CAJAMARCA

2.6. FORMA DE PAGO

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en pagos periódicos de acuerdo al siguiente detalle:

- 20% a la presentación del entregable 01.
- 50% a la presentación del entregable 02.
- 30% a la presentación del entregable 03.

Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la Entidad debe

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/>

⁸ Incluir solo en caso de la contratación bajo el sistema a suma alzada.

⁹ Incluir solo en caso de contrataciones por paquete.

¹⁰ <https://enlinea.sunedu.gob.pe/>

¹¹ Incluir solo en caso se haya incluido el equipamiento estratégico como requisito de calificación.

ING. LEIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE

ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO

ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO

contar con la siguiente documentación:


- Informe del funcionario responsable de la DIRECCION DE COMPETITIVIDAD emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Comprobante de pago.


Dicha documentación se debe presentar en MESA DE PARTES, sito en CARRETERA BAÑOS DEL INCA KILOMETRO 3.5 CAJAMARCA.

CAPÍTULO III REQUERIMIENTO

3.1. TERMINOS DE REFERENCIA


ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE


ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO


ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA CAJAMARCA



"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO DEL PROYECTO:



**"CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA
RIEGO EN LOS CENTROS POBLADOS DE DOS DE MAYO,
CALABAZO, BAJO BUENOS AIRES Y ALTO TAMBILLO, 4
LOCALIDADES DEL DISTRITO DE SAN IGNACIO - PROVINCIA
DE SAN IGNACIO - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA "**

Cajamarca, abril de 2022

Página 1

Km 3.5 Carretera Cajamarca Baños del Inca

ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE

ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO

ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA CAJAMARCA



"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

REQUERIMIENTO
CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA LA ELABORACION DEL
EXPEDIENTE TECNICO

I. NOMBRE DEL PROYECTO

La denominación del estudio es "CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN LOS CENTROS POBLADOS DE DOS DE MAYO, CALABAZO, BAJO BUENOS AIRES Y ALTO TAMBILLO, 4 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE SAN IGNACIO - PROVINCIA DE SAN IGNACIO - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA".



II. FINALIDAD PUBLICA

Contar con un estudio a nivel de expediente técnico, para el proyecto de infraestructura de riego en beneficio de los Centros Poblados de Dos de Mayo, Calabazo, Buenos Aires y AltoTambillo, ubicados en el distrito de San Ignacio, Provincia de San Ignacio del Departamento de Cajamarca, que suman un área de 310.24 hectáreas y 257 beneficiarios, contribuyendo a la reducción de la pobreza.

III. ANTECEDENTES

El sistema de riego que se pretende ejecutar ubicado en los Centros Poblados de Dos de Mayo, Calabazo, Buenos Aires y AltoTambillo, ubicados en el distrito de San Ignacio, Provincia de San Ignacio del Departamento de Cajamarca, quienes harán uso del agua para desarrollar la actividad agrícola, la fuente de agua que abastecerá a este sistema de riego es la quebrada Cascarilla, el caudal de la mencionadas fuente es de 309.08 l/s, según aforo realizado.

La principal actividad económica de la población de estos centros poblados viene a ser la agricultura, seguida de la ganadería y otras ocupaciones, los principales cultivos vienen a ser el café, cacao, plátanos y en menor escala cultivos de pan llevar, cabe mencionar que la Provincia de San Ignacio se produce en mayor proporción el cultivo de café a nivel regional, pues cuenta con ventajas comparativas que permiten que este cultivo se desarrolle con éxito en esta zona geográfica siendo el limitante la no existencia de infraestructura de riego, el cultivo de café se lleva a cabo bajo el régimen seco pese a ser un cultivo de tipo perenne.

El comité de gestión de riego tecnificado en los Centros Poblados de Dos de Mayo, Calabazo, Buenos Aires y AltoTambillo, ha venido gestionando ante los diferentes niveles de gobierno sea atendida su necesidad pues carecen de un adecuado sistema de riego que les permita mejorar las condiciones de su principal fuente de trabajo.

El comité en mención como parte de su gestión hace llegar su solicitud al Gobierno Regional de Cajamarca, dirección Regional de Agricultura, Unidad Formuladora de proyectos de inversión, y atendiendo a esta se realiza la visita de campo correspondiente por parte del responsable de la unidad formuladora y en la actualidad se cuenta con el perfil técnico del sistema de riego.

Km 3.5 Carretera Cajamarca Baños del Inca

ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE

ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO

ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO

Página 2



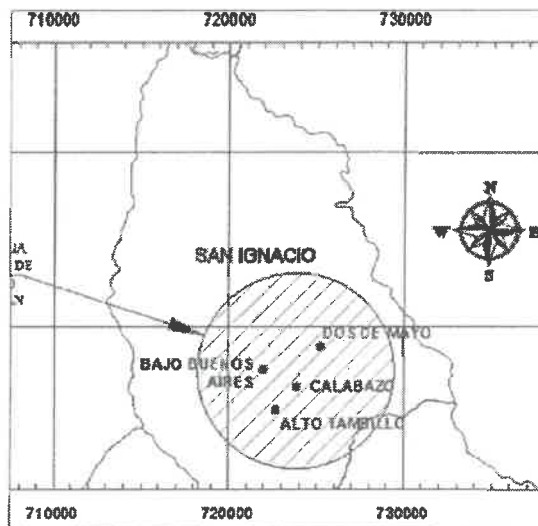
GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA CAJAMARCA



"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

La fuente de agua considerada y que actualmente emplean los productores agrarios de los Centros Poblados de Dos de Mayo, Calabazo, Buenos Aires y Alto Tambillo, viene a ser la quebrada La cascarilla.

Su ubicación es como se indica a continuación:



Página 3

Km 3.5 Carretera Cajamarca Baños del Inca

ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE

ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO

ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA CAJAMARCA



"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

IV. OBJETIVO

Contratar los servicios de consultoría para elaborar el expediente técnico del proyecto denominado: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN LOS CENTROS POBLADOS DE DOS DE MAYO, CALABAZO, BAJO BUENOS AIRES Y ALTO TAMBILLO, 4 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE SAN IGNACIO - PROVINCIA DE SAN IGNACIO - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA".

Este estudio deberá de contener, además, los elementos técnicos e información detallada en el marco de la metodología establecida por el *Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones INVIERTE.PE*

En el estudio del expediente técnico deberán realizarse los planteamientos técnicos, económicos, organizacionales, sociales y ambientales con la participación directa de los usuarios, con la finalidad de lograr el objetivo del proyecto.

V. DESCRIPCIÓN DE LA ZONA DEL PROYECTO.

1. Ubicación del proyecto

a. Ubicación Política

Región : Cajamarca
Provincia : San Ignacio
Distrito : San Ignacio
Centros poblados : Dos de Mayo, Calabazo, Buenos Aires y Alto Tambillo.

b. Accesibilidad

El acceso vial desde la ciudad de Cajamarca, hacia el ámbito del proyecto es a través de la carretera Cajamarca – Chiple, desvió Km 74 carretera Fernando Belaunde Terry y distrito de San Felipe, el tiempo total de recorrido es de 10.50 horas aproximadamente, se detalla en el siguiente cuadro:

VÍAS DE ACCESO

Descripción	Distancia (Km)	Tiempo (hr)	Tipo Vía	Estado
Cajamarca – San Ignacio	750.00	10:00	Asfaltada	Bueno
San Ignacio – Dos de Mayo	5:00	0:20	Afirmado	Regular
San Ignacio – Calabazo	8:00	0:30	Afirmado	Regular
San Ignacio – Bajo Buenos Aires	5:00	0:25	Afirmado	Regular
San Ignacio – Alto Tambillo	14:00	1:15	Afirmado	Regular

c. Área de Influencia y Beneficiarios

El área beneficiada con el proyecto de riego tecnificado presurizado es de 310.24 has, la cedula de cultivo planteada para el proyecto se ha tomado el cultivo predominante en coordinación con los usuarios quienes están dedicados a la agricultura, quedando la cedula del cultivo café

Km 3.5 Carretera Cajamarca Baños del Inca

ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE

ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO

ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA CAJAMARCA



"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

El número de usuarios beneficiarios debidamente inscritos en el padrón de usuarios del comité de riego es de 257 usuarios.

Actualmente los agricultores aplican un sistema de riego por gravedad, con una eficiencia de aplicación del 50%, y la producción es relativamente baja, con el proyecto se plantea un sistema de riego presurizado por aspersión para el cultivo de café, con una eficiencia de aplicación del 76%, la eficiencia de riego, si se tiene en cuenta que la eficiencia de conducción sería de 95%, la de distribución de 80%, es de 58%. Se brindará asistencia técnica en el manejo agronómico que comprenda la preparación de suelos, semilla certificada, abonamiento orgánico, etc. El proyecto contempla capacitación a los usuarios en temas como organización y gestión, así como la operación y mantenimiento del sistema.



VI. HIPÓTESIS DEL PROBLEMA IDENTIFICADO

La principal actividad económica de la Región Cajamarca es la agricultura y la ganadería, pero su desarrollo es a nivel de subsistencia (en algunas provincias) centrado en las épocas de avenida y escasa actividad agrícola en los meses de estiaje, ello a causa de la limitada infraestructura de riego, lo cual viene constituyendo una de las razones de la disminución del bienestar socioeconómico de la población del área de influencia.

Por lo tanto, el problema fundamental identificado es la limitada cobertura del servicio de agua para riego por tanto la deficiente actividad agrícola en los Centros Poblados de Dos de Mayo, Calabazo, Buenos Aires y Alto Tambillo.

Las posibles causas que originan el problema a modo hipotético son:

- **Limitada Infraestructura para Riego:** Esta situación se presenta para los pobladores de los Centros Poblados de Dos de Mayo, Calabazo, Buenos Aires y Alto Tambillo, ya que no cuentan con la adecuada infraestructura de riego.
- **Inadecuada gestión del agua para riego:** El proyecto plantea capacitación a los usuarios de agua de riego en operación y mantenimiento del sistema de riego.

Las hipótesis del problema y de sus causas han sido planteadas teniendo en cuenta la situación negativa que actualmente vive la población que requiere el servicio de riego; sin embargo, estas son premisas que deben ser corroboradas, refutadas y/o mejoradas en el desarrollo del estudio de elaboración del expediente técnico, del cual es objeto esta consultoría.

La economía de la zona se encuentra sustentada básicamente con la agricultura y la ganadería, son las principales actividades económicas en la zona del proyecto. En la agricultura destaca la producción de café es de (111.282Has), seguido de la producción del plátano (4.5has), maíz (4 has), cacao (1 has), yuca (1.5 Has).

La agricultura y la ganadería son las principales actividades económicas en la zona del proyecto. En la agricultura destaca la producción de café.

Los cultivos desarrollados en las áreas aprovechadas en la actualidad, son limitados, los cuales generan bajos rendimientos productivos, originando que se establezca un bajo nivel de producción agrícola; asimismo, otro factor que contribuye a que se produzca esta situación negativa, es la existencia de bajos niveles de tecnología que desarrollan los agricultores por ser netamente tradicionales. En gran parte, estos factores negativos son los que no permiten al agricultor mejorar su economía y ampliar el desarrollo de su frontera agrícola. En tal sentido, una vez realizado este análisis, el problema central se define como: "Inadecuada Infraestructura de Riego de los Centros Poblados de: Dos De Mayo, Calabazo, Bajo Buenos Aires y Alto Tambillo, 4 Localidades del Distrito de San Ignacio - Provincia De San Ignacio - Departamento de Cajamarca".

Km 3.5 Carretera Cajamarca Baños del Inca

ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE

ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO

ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO

Página 5



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA CAJAMARCA



"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

Del análisis de la problemática planteada, y de las acciones posibles con sus interrelaciones, se desprende la solución que se describe a continuación:

Componente 01: Adecuada infraestructura de Riego

Análisis del tamaño (¿Cuánto producir?)

El tamaño de la alternativa seleccionada se planteó en base al caudal disponible, la cantidad de beneficiarios, el área bajo riego



N°	Alternativa de tamaño	Unidad de Medida	Valor*	Criterio o factor condicionante empleado**
1	Estructura de captación	UND	1	Diseñado según la cantidad de agua requerido
2	Línea de conducción	M	18128.58	para trasladar el agua desde la captación hasta las parcelas
3	Riego tecnificado	GLB	1	Se diseño las redes de distribución, con sus respectivas válvulas y cámaras rompe presiones, de la instalación de los porta laterales y laterales
4	Capacitación	GLB	1	Consta en el plan de fortalecimiento para los agricultores

Análisis de Localización (¿Dónde producir?)

Se ha tomado los criterios de la ubicación de las parcelas y la topografía existente en el área de influencia del proyecto.

N°	Descripción de las alternativas de localización	Coordenadas*	Criterio o factor condicionante empleado**
1	Estructura de captación	E= 719636.95 N= 9423205.99 CT= 1480.00 m.s.n.m.	Presenta caudal suficiente y buena calidad para consumo de obra

Página 6

Km 3.5 Carretera Cajamarca Baños del Inca

ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE

ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO

ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA CAJAMARCA



"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

Análisis de tecnología (¿Cómo producir?)

Descripción de alternativas de solución	Alternativas técnicas		
	Tamaño	Localización	Tecnología
CAPTACION	Sera diseñado para un caudal máximo diario Qmd = 309.08 l/s	E= 719636.95 N= 9423205.99 CT= 1480.00 m.s.n.m.	Se construirá con concreto simple, concreto armado y concreto ciclópeo según lo estipulado en los planos.
LINEA DE CONDUCCION	Suministro e inst. de Tubería PVC UF C-7.5 o de acuerdo al tramo (Ver plano de línea de conducción)(18126.58m)	La línea de conducción se ubicará desde la captación hasta el Cámara de Carga 4.	El tipo de tubería para la línea de conducción es PVC NTP ISO 1452 o HDPE
CAMARAS DE CARGAS (04 UND)	Cámara de Carga 1 de 0.6mx2.2mx1.5m	E= 723812.36 N= 9425378.00 CT= 1460.00 m.s.n.m	Se construirá con concreto armado, con sus respectivas casetas de válvulas
	Cámara de Carga 2 de 1.8mx2.4mx1.6m	E= 722983.38 N= 9425707.07 CT=1400.00 m.s.n.m.	Se construirá con concreto armado, con sus respectivas casetas de válvulas
	Cámara de Carga 3 de 1.9mx2.6mx1.7m	E= 723078.24 N= 9427530.76 CT=1300.00 m.s.n.m.	Se construirá con concreto armado, con sus respectivas casetas de válvulas
	Cámara de Carga 4 de 2.0mx2.7mx1.8m	E= 725808.03 N= 9429605.43 CT=1360.00 m.s.n.m.	Se construirá con concreto armado, con sus respectivas casetas de válvulas
LINEA DE DISTRIBUCION	Suministro e instalación de 316.00 tubos de PVC UF D=250 MM L=6M C-7.5.	Se instalarán a lo largo del área de influencia hasta llegar a lo próximo a las parcelas	El tipo de tubería para la línea de conducción es PVC NTP ISO 1452
	Suministro e instalación de 1,114.00 tubos de PVC UF D=200 MM L=6M C-7.5.	Se instalarán a lo largo del área de influencia hasta llegar a lo próximo a las parcelas	El tipo de tubería para la línea de conducción es PVC NTP ISO 1452
	Suministro e instalación de 631.00 tubos de PVC UF D=140 MM L=6M C-7.5.	Se instalarán a lo largo del área de influencia hasta llegar a lo próximo a las parcelas	El tipo de tubería para la línea de conducción es PVC NTP ISO 1452
	Suministro e instalación de 2017.00 tubos de PVC UF D=110 MM L=6M C-7.5.	Se instalarán a lo largo del área de influencia hasta llegar a lo próximo a las parcelas	El tipo de tubería para la línea de conducción es PVC NTP ISO 1452
	Suministro e instalación de 1188.00 tubos de PVC UF D=90 MM L=6M C-7.5.	Se instalarán a lo largo del área de influencia hasta llegar a lo próximo a las parcelas	El tipo de tubería para la línea de conducción es PVC NTP ISO 1452
	Suministro e instalación de 1148.00 tubos de PVC UF D=75 MM L=6M C-7.5.	Se instalarán a lo largo del área de influencia hasta llegar a lo próximo a las parcelas	El tipo de tubería para la línea de conducción es PVC NTP ISO 1452



Página 7

Km 3.5 Carretera Cajamarca Baños del Inca

ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE

ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO

ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA CAJAMARCA



"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

Descripción de alternativas de solución	Alternativas técnicas		
	Tamaño	Localización	Tecnología
	Suministro e instalación de 2477.00 tubos de PVC UF D=63 MM L=6M C-7.5.	Se instalarán a lo largo del área de influencia hasta llegar a lo próximo a las parcelas	El tipo de tubería para la línea de conducción es PVC NTP ISO 1452
	Suministro e instalación de 947.00 tubos de PVC ITINTEC SP D=1 1/2" C-10.	Se instalarán a lo largo del área de influencia hasta llegar a lo próximo a las parcelas	El tipo de tubería para la línea de conducción es PVC NTP ITINTEC 399.002
	Suministro e instalación de 42.00 tubos de PVC ITINTEC SP D=1" C-10.	Se instalarán a lo largo del área de influencia hasta llegar a lo próximo a las parcelas	El tipo de tubería para la línea de conducción es PVC NTP ITINTEC 399.002
ARCO DE RIEGO	Instalación de 387 arcos de riego	Los arcos de riego se ubicarán en cada parcela, para los beneficiarios del proyecto	El tipo de tubería y accesorios para las conexiones domiciliarias es PVC NTP ITINTEC 399.002
LINEA PORTA LATERAL Y LATERALES DE RIEGO	Suministro e instalación de 200.00 tubos de PVC UF D=63 MM L=6M C-7.5.	Se instalarán desde la cabecera de cada parcela hacia la distribución de los laterales	El tipo de tubería para la línea de conducción es PVC NTP ISO 1452
	Suministro e instalación de 2429.00 tubos de PVC ITINTEC SP D=1 1/2" C-10.	Se instalarán desde la cabecera de cada parcela hacia la distribución de los laterales	El tipo de tubería para la línea de conducción es PVC NTP ITINTEC 399.002
	Suministro e instalación de 1549.00 tubos de PVC ITINTEC SP D=1" C-10.	Se instalarán desde la cabecera de cada parcela hacia la distribución de los laterales	El tipo de tubería para la línea de conducción es PVC NTP ITINTEC 399.002
	Suministro e Inst. de Tubería HDPE D= 32 MM (100977.08m)	Se instalarán desde los porta laterales hacia los aspersores	...
	Suministro e Inst. de Tubería HDPE D= 25 MM (10541.48m)	Se instalarán desde los porta laterales hacia los aspersores	...
MODULO DE RIEGO	Instalación de 7441 módulos de riego, con equipo semífijo	Los arcos de riego se ubicarán en cada parcela, para los beneficiarios del proyecto	El tipo de tubería y accesorios para las conexiones domiciliarias es PVC NTP ITINTEC 399.002



Página 8

Km 3.5 Carretera Cajamarca Baños del Inca

ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE

ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO

ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA CAJAMARCA



"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

Componente 02: EFICIENTE GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LOS COMITÉ DE RIEGO

CAPACITACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE LAS ORGANIZACIONES DE USUARIOS PARA LA GESTIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE RIEGO.

Capacitar a los 257 agricultores beneficiados en administración, operación y mantenimiento del sistema de riego tecnificado (aspersión), para lo cual, el postor presentará en su propuesta una declaración jurada de adjuntar en el expediente la propuesta de capacitación.

Componente 02: INCREMENTO DE CONOCIMIENTO SOBRE PRÁCTICAS Y TÉCNICAS DE CULTIVO DE RIEGO

CAPACITACIÓN EN MANEJO DE CULTIVOS Y MÉTODOS DE RIEGO A NIVEL PARCELARIO
ASISTENCIA TÉCNICA EN MANEJO DE CULTIVOS Y MÉTODOS DE RIEGO A NIVEL PARCELARIO

Capacitación en prácticas y técnicas de cultivo y riego con el fin de dotar a los usuarios de mayores conocimientos para mejorar la productividad de sus cultivos

Capacitación para el adecuado funcionamiento de la Comisión de Regantes

Capacitación a la comisión de regantes en operación y mantenimiento del sistema de riego

Formación de promotores de riego para asesoramiento a los usuarios durante el horizonte del proyecto

Promoción de la asociatividad

Talleres de sensibilización relacionados a la promoción de la asociatividad entre agricultores.

Elaboración de una Línea Base de la Actividad Agrícola y Análisis de Mercado para brindar herramientas para la asociatividad.

Mitigación Ambiental

Se está considerando actividades para mitigar los efectos negativos que devienen de la ejecución de los trabajos, como desbroce de vegetación, movimiento de tierras, contaminación del cauce por residuos del proceso de vaciado del concreto.

Durante la fase de ejecución se ha programado charlas a los trabajadores, y al final de los trabajos se ha programado la forestación en las bermas y partes altas del sistema de conducción, limpieza de las quebradas, capacitación en manejo del bosque entre otras acciones de mitigación del impacto ambiental.

Costos del Proyecto

El costo estimado del valor referencial es de S/ 25'712,098.67 soles y el costo total del financiamiento es de S/ 26'678,378.17

COSTO DE EJECUCIÓN

Acción sobre los activos		Tipo de factor productivo	Unidad Física		Dimensión Física		Costo unitario	Costo total*
Acción	Activos		Unidad de medida	Cantidad	Unidad de medida	Cantidad		
Componente 1:								
Acción 1 Adecuada infraestructura de Riego	TRABAJOS PRELIMINARES GENERALES	Intangibles	GLB	1.00	-	-	16,052.44	16,052.44
	OBRAS PROVISIONALES	Intangibles	GLB	1.00	-	-	10,847.72	10,847.72
	ESTRUCTURA DE CAPTACION	Infraestructura	UND	1.00	l/s	309.8	343,595.34	343,595.34
	LINEA DE CONDUCCIÓN	Infraestructura	M	18126.58	l/s	309.8	684.18	12,401,775.24

Km 3.5 Carretera Cajamarca Baños del Inca

ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE

ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO

ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA CAJAMARCA



"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

	RIEGO TECNIFICADO	Infraestructura	GLB	1.00	-	-	11,991,138.98	11,991,138.98
	GASTOS DIVERSOS	Intangibles	GLB	1.00	-	-	404,596.49	404,596.49
Componente 2								
Acción 2 EFICIENTE GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LOS COMITÉ DE RIEGO	CAPACITACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE LAS ORGANIZACIONES DE USUARIOS PARA LA GESTIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE RIEGO.	Intangibles	GLB	1.00	-	-	80,145.60	80,145.60
Componente 3								
Acción 3 INCREMENTO DE CONOCIMIENTO SOBRE PRÁCTICAS Y TÉCNICAS DE CULTIVO DE RIEGO	CAPACITACIÓN EN MANEJO DE CULTIVOS Y MÉTODOS DE RIEGO A NIVEL PARCELARIO	Intangibles	GLB	1.00	-	-	256,904.05	256,904.05
	ASISTENCIA TÉCNICA EN MANEJO DE CULTIVOS Y MÉTODOS DE RIEGO A NIVEL PARCELARIO	Intangibles	GLB	1.00	-	-	160,291.20	160,291.20
Medidas de reducción del riesgo de desastre y mitigación ambiental								
Mitigación Ambiental	MITIGACION AMBIENTAL	Intangibles	GLB	1.00	-	-	46,751.60	46,751.60
Sub Total de costos de inversión							25'712,098.67	

Otros costos de inversión

Otros costos	Costos a precios de mercado
Gestión del proyecto	30,000.00
Expediente técnico o documento equivalente	385,681.48
Supervisión	513,462.65
Liquidación	13,635.37
Otros (línea de base, etc.)	23,500.00
Subtotal de otros costos de inversión	966,279.50

Página 10

Km 3.5 Carretera Cajamarca Baños del Inca

ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE

ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO

ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA CAJAMARCA



"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

Costo Total de Inversión

26'678,378.17

VII. EQUIPO MÍNIMO DE PROFESIONALES, ROLES Y FUNCIONES DURANTE EL PROCESO DE IDENTIFICACIÓN, FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DEL PROYECTO

El equipo mínimo de profesionales para elaborar el expediente técnico, será el siguiente:

Descripción	Función
1. Postor	Responsable de la elaboración del expediente técnico Dirigir el Estudio del expediente técnico y coordinar con los demás especialistas en el desarrollo de los estudios Básicos de Ingeniería.
2. Jefe de estudio	Elaboración del Expediente Técnico
3. Especialista en riego	Elaboración del Expediente Técnico
4. Especialista Ambiental	Elaboración del Expediente Técnico
5. Responsable del componente social	Elaboración del Expediente Técnico

7.1. Perfil y Requisitos del Personal Requerido Para el Estudio

La experiencia se acreditará con: i) copia simple de contratos y documento que sustente el trabajo realizar o ii) constancias o certificados, iii) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del profesional clave propuesto.

Postor:

- Persona Natural o Jurídica, que brinde el servicio de elaboración del expediente técnico en el Marco del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones.

Jefe de Estudios:

- Profesional en ingeniería Agrícola o Civil, colegiado y habilitado con CINCO años (05) en el ejercicio de la profesión contabilizados a partir de la obtención del título profesional.
- Experiencia mínima de un año (01), como responsable y/o formulador y/o jefe de proyecto y/o jefe de estudio, y/o supervisor y/o evaluador de expedientes técnicos de infraestructura de riego.
- Diplomado en Ingeniería Hidráulica y/o Gestión Integrada de Recursos Hídricos y/o Riego Tecnificado.

Km 3.5 Carretera Cajamarca Baños del Inca

ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE

ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO

ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO

Página 11



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA CAJAMARCA



"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

Especialista en riego:

- Profesional en ingeniería Agrícola o Civil, colegiado y habilitado con tres años (03) en el ejercicio de la profesión contabilizados a partir de la obtención del título profesional.
- Experiencia mínima de un año (01), como especialista en riego y/o formulador y/o jefe de proyecto y/o jefe de estudio, y/o supervisor y/o evaluador de estudios definitivos de infraestructura de riego.
- Diplomado en Ingeniería Hidráulica y/o Riego Tecnificado.

Especialista ambiental:

- Profesional en Ingeniería Ambiental o Ambiental y Prevención de Riesgos, colegiado y habilitado, con dos (02) años en el ejercicio de la profesión contabilizados a partir de la obtención del título profesional.
- Con experiencia mínima de 01 años, contados a partir de la obtención del título en servicios y/o consultorías como especialista ambiental y/o especialista en programas ambientales y/o líneas de base y/o estudios de Impacto Ambiental de obras similares.

Responsable del componente social:

- Profesional en sociología o Ing. Civil, colegiado y habilitado con tres años (03) en el ejercicio de la profesión contabilizados a partir de la obtención del título profesional.
- Con experiencia mínima de 12 meses, contados a partir de la colegiatura en el ejercicio profesional y de haberse desempeñado en aspectos sociales en proyectos de inversión pública en general ya sea en estudios de Preinversión y/o expedientes técnicos.



7.2. Funciones

7.3. Del Consultor

En la elaboración del Expediente técnico, el personal, desempeñará las siguientes funciones generales, sin ser limitativas:

Jefe de Estudio (Ing. Agrícola y/o civil)

- Planificará y programará todas las actividades necesarias para la consecución de los objetivos del Estudio, en el plazo establecido;
- Coordinará con el SUPERVISOR o ÁREA USUARIA en todos los aspectos relacionados con los trabajos, materia del contrato;
- Coordinará con el SUPERVISOR o ÁREA USUARIA los documentos de gestión, siendo responsable directo de estos documentos;
- Solicitará Autorización y/o Aprobación respectiva, en el marco de los servicios del CONSULTOR, tratando de simplificar al máximo los pasos administrativos;
- Será responsable de la Formulación del Expediente técnico conforme a los lineamientos del *Reglamento Nacional de Edificaciones y Gestión de Inversiones*, Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, y los presentes Términos de Referencia; Directiva para la formulación y Evaluación en el Marco del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones).
- Tendrá a cargo todo el equipo de trabajo propuesto por EL CONSULTOR en su Oferta Técnica.
- Elaborará los informes de avance y el informe final del perfil hasta la opinión final del área de infraestructura de la DRAC, para tal efecto, revisará y consolidará los informes emitidos por los profesionales especialistas.
- Conjuntamente con el SUPERVISOR o ÁREA USUARIA, coordinará la obtención de los Documentos de Gestión (arreglos institucionales, financiamiento de los costos de operación y mantenimiento, aporte de los beneficiarios, disponibilidad física del terreno, autorizaciones de estudios ante el ALA, Datos Meteorológicos, Análisis de suelos, Análisis de agua, Cedula de cultivos, Costos de producción, etc.).

Km 3.5 Carretera Cajamarca Baños del Inca

ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE

ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO

ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA CAJAMARCA



"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"



- Visará y sellará todas las páginas de los Informes de Avance del Estudio y del Informe Final, Planos, Anexos, etc.
 - Elaborará el Estudio de Hidrología con el fin de determinar la oferta disponible a nivel de cuenca, y en función a la evapotranspiración de la cedula propuesta determinar la demanda hídrica.
 - Determinará el balance hídrico del sistema proyectado, considerando la oferta vs demanda.
 - Se encargará del Planeamiento de la infraestructura de riego (Bocatoma, sistema de conducción primaria, sistema de conducción secundaria y riego parcelario)
 - Elaborará las Planillas de Metrados, los análisis de Costos Unitarios (en base a cotizaciones de materiales y equipos referenciales, jornales y rendimientos) y el presupuesto del proyecto.
 - Visará y sellará todas las páginas de los Informes de Avance del Estudio, del Informe Final, Planos, Anexos, etc., de su competencia.
 - Elaborará la estructura del proyecto.
 - Coordinará con los otros especialistas del proyecto.
 - Coordinará permanentemente con el Especialista en riego, Especialista Ambiental y con el responsable del componente social.
 - Visará y sellará todas las páginas de los Informes de Avance del Estudio, del Informe Final, Anexos, etc., que le competen.
 - Delimitación de parcelas existentes (Expresar claramente los límites de las parcelas de cada beneficiario, Coordinar con los beneficiarios y definir las áreas que entran y que no entran en el proyecto).
 - Levantar objetos notables al interior y en los alrededores de las parcelas. (árboles, arbustos u otra vegetación, construcciones e instalaciones diversas, ríos, riachuelos, quebradas y similares, lagos lagunas, reservorios, manantiales, otros accidentes geográficos importantes, Infraestructura de riego existente, etc.)
 - Características de las curvas de nivel
Debidamente acotadas, Curvas cada 20 cm. para riego tecnificado por gravedad, Curvas cada 50 cm. para riego por goteo, 150 - 200 cm para riego por aspersión, Deben presentar continuidad, No se deben cruzar o acabar bruscamente
 - Características de las parcelas:
Identificadas según el nombre del beneficiario y la unidad catastral, Señalar el área total (ha).
 - Elabora el informe geológico adjuntando y el informe geotécnico.
 - Tomará las muestras de campo para el análisis geotécnico
 - Evaluará algunas fallas geológicas en campo por donde cruzan los canales de riego.
 - Coordinará con el jefe del proyecto y recomendará aspectos técnicos al especialista en diseños hidráulicos.
- Especialista en riego:**
- Es responsable de la sectorización, programación y diseño de los sistemas de riego por gravedad y riego presurizado del proyecto.
 - Proporcionar la demanda de agua en cada toma lateral que parte de la infraestructura de riego y en cada sector de riego.
 - Coordinar con el jefe de estudio, el especialista en topografía, el especialista en diseño hidráulico y estructural, el especialista en metrados, costos y presupuestos.
 - Diseño agronómico del sistema de riego. Visar y sellar todas las páginas de los informes del avance del estudio. Del informe final, planos, anexos, etc., que le competen.
- Especialista ambiental:**
- Elaborar el estudio de impacto ambiental para el proyecto de acuerdo a su clasificación y estado del proyecto.
 - Gestionar la certificación en la dirección general Asuntos Ambientales Agrarios (DGAAA).
 - Tramitar la certificación ambiental con acto resolutivo.

Km 3.5 Carretera Cajamarca Baños del Inca

ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE

ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO

ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO

Página 13



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA CAJAMARCA



"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

Responsable del componente social:

- Planificación del desarrollo social del proyecto.
- Promover la elaboración y sistematización de herramientas, procedimientos, normativas y reglamentos que conlleven a la implementación de modelos y estrategias de sostenibilidad y mantenimiento del proyecto.
- Diseñar e implementar actuaciones para la sensibilización de la población beneficiaria para la aceptación y cumplimiento del modelo de intervención, sobre el buen uso de los sistemas de riego y gestión integrada de recursos hídricos.
- Acompañamiento en la conformación de organizaciones comunitarias y fortalecimiento con enfoque de género y pertinencia cultural, para la gestión sostenible de los proyectos de riego.
- Elaboración participativa de Reglamentos y sistemas tarifarios participativos, para la administración, operación y mantenimiento de los sistemas de riego en el ámbito del proyecto.
- Coordinar con autoridades municipales para la elaboración del expediente técnico.
- Garantizar que los proyectos cumplan con los requerimientos de pre-factibilidad social y ambiental y otros que sean requeridos.
- Capacitación y formación del personal de los comités de riego establecidos en el proyecto en las diferentes comunidades del ámbito de intervención del proyecto.



VIII. PRINCIPALES ACTIVIDADES DURANTE EL PROCESO DE IDENTIFICACIÓN, FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DEL PROYECTO.

8.1. ACTIVIDADES

El desarrollo de la consultoría para la formulación del expediente técnico, comprende actividades de campo y gabinete; las mismas que se resumen a continuación:

Actividades de Campo

- ✓ Reconocimiento y entrega de terreno.
- ✓ Elaboración del plan de trabajo.
- ✓ Levantamiento topográfico.
- ✓ Toma de muestras para el Análisis de laboratorio (geotecnia).
- ✓ Toma de muestras de agua para análisis de calidad de agua.
- ✓ Reconocimiento y aflores de fuente hídrica.
- ✓ Elaboración de encuestas socioeconómicas, talleres, sensibilización, etc.
- ✓ Levantamiento de documentos de sostenibilidad del proyecto, ejemplo disponibilidad de pases y servidumbre, entre otros.
- ✓ Padrones de Usuarios, documento de disponibilidad hídrica.

Actividades de Gabinete.

- ✓ Procesamiento de la información de campo y laboratorio.
- ✓ Formulación de los estudios básicos de ingeniería.
- ✓ Diseños Hidráulicos y estructurales.
- ✓ Metrados, Costos y presupuestos.
- ✓ Planos
- ✓ Formulación y evaluación del proyecto.
- ✓ Presentación de informes y levantamiento de observaciones

8.2. PROCEDIMIENTO

Para la elaboración del Expediente Técnico el CONSULTOR, deberá ceñirse a los contenidos mínimos de estudios definitivos acorde a la normativa vigente.

8.3. NIVEL DEL ESTUDIO

Para el presente caso corresponde desarrollar una ingeniería definitiva, dando mayor énfasis al desarrollo de los siguientes temas técnicos:

- Topografía a nivel de detalle.

Km 3.5 Carretera Cajamarca Baños del Inca

ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE

ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO

ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA CAJAMARCA



"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

- Hidrología a nivel de detalle.
- Geotecnia a nivel de detalle.
- Diseños básicos a nivel de detalle.
- Metrados, costos unitarios, fórmula polinómica y presupuesto de obra.
- Cronogramas de ejecución.
- Memoria descriptiva, especificaciones técnicas.

8.4. Estudios Básicos

8.4.1. Estudio Topográfico.

Los estudios topográficos tendrán los siguientes objetivos:

- Realizar los trabajos de campo que permitan elaborar los planos topográficos
- Proporcionar información de base para el diseño hidráulico - estructural, de obras hidráulicas, captación, sistemas de conducción, de distribución y riego parcelario.
- Posibilitar la definición precisa de la ubicación, las dimensiones de los elementos estructurales, posesión de terrenos y otros que el consultor o la supervisión vean necesarios.
- Establecer puntos de referencia para el replanteo durante la elaboración de los estudios definitivos y a nivel constructivo.

Los trabajos topográficos serán ejecutados por personal calificado (Topógrafo) con amplia experiencia, dirigido por el jefe de equipo quien será el responsable de hacer cumplir con las obligaciones técnicas, económicas y legales que se deriven de su actuación.

✓ Sistema de Unidades

En todos los trabajos topográficos se aplicará el sistema métrico decimal.

Las unidades angulares se expresarán en grados, minutos y segundos sexagesimales

Las medidas de longitud se expresarán en kilómetros (km), metros (m), según corresponda.

Las unidades de superficie se expresarán en hectárea (ha), metros cuadrados (m²), según corresponda.

✓ Referencia Topográfica

El sistema de Referencia a utilizar será el Universal Transversal Mercator (U.T.M.), el elipsoide utilizar será el Word Geodesic System (WGS-84).

El método utilizado para orientar el sistema de referencia y para ligarlo al sistema UTM del IGN, se describirá en la memoria descriptiva del Anexo Estudio Topográfico.

Las cotas de partida y cierre de la poligonal de apoyo y trazo deberá estar referidas a los Bench Mark (B.M.), registrado por el Instituto Geográfico Nacional (I.G.N.), con una equidistancia más próxima, ubicados a lo largo de la zona de estudio. Los puntos seleccionados estarán en lugares cercanos y accesibles que no sean afectados por las obras o por otros elementos. Los puntos serán monumentados en concreto o establecidos en roca fija.

Los estudios topográficos deberán comprender como mínimo lo siguiente:

Obras de captación y/o derivación

Los estudios topográficos deberán comprender como mínimo lo siguiente:

- Levantamiento topográfico general de la zona de captación y/o derivación, documentos en planos a escala adecuada con curvas a nivel a intervalos de 1m y comprendido por lo menos 100 m del perímetro del área de captación.
- Definición de la topografía de la zona de ubicación del eje de la captación y/o derivación, obras conexas y accesos, con planos comprendidos a escalas adecuadas considerando curvas a nivel no mayores a 1 m y con secciones transversales tanto en dirección longitudinal como en dirección transversal del eje de la captación y/o derivación seleccionado.
- El levantamiento y secciones transversales de cauces y/o río donde se ubique las obras de captación y/o derivación, se presentará a escala adecuada. Será necesario

Km 3.5 Carretera Cajamarca Baños del Inca

ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE

ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO

ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO

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

CARACTERÍSTICAS DEL DOCUMENTO:

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

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

INSTRUCCIONES DE USO:

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

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

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

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°

**AS-16-2022-GR.CAJ/DRAC-CS
PRIMERA CONVOCATORIA**

**CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA DE
OBRA**

**ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO DEL PROYECTO: "CREACION DEL
SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO EN LOS CENTROS POBLADOS DE
DOS DE MAYO, CALABAZO, BAJO BUENOS AIRES Y ALTO TAMBILLO, 4
LOCALIDADES DEL DISTRITO DE SAN IGNACIO-PROVINCIA DE SAN IGNACIO-
DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"**

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.

ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE

ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO

ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO

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.



ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE



ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO

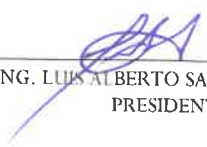


ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO

SECCIÓN GENERAL

DISPOSICIONES COMUNES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN


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



ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE



ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO



ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO

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.

1.5. ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS, OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

La absolución de consultas, observaciones e integración de las bases se realizan conforme a las disposiciones previstas en el numeral 72.4 del artículo 72 y el literal a) del artículo 89 del

ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE

ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO

ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO

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.

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>

ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE

ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO

ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO

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 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.

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

ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE

ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO

ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO

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

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 los numerales 68.5 y 68.6 del artículo 68 del Reglamento, 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 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.

ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE

ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO

ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO

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.


ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE


ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO


ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO

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


ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE


ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO


ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO

Las garantías que se presenten deben ser incondicionales, solidarias, irrevocables y de realización automática en el país, al solo requerimiento de la Entidad. Asimismo, deben ser emitidas por empresas que se encuentren bajo la supervisión directa de la Superintendencia de Banca, Seguros y Administradoras Privadas de Fondos de Pensiones y que cuenten con clasificación de riesgo B o superior. Asimismo, deben estar autorizadas para emitir garantías; o estar consideradas en la última lista de bancos extranjeros de primera categoría que periódicamente publica el Banco Central de Reserva del Perú.

Importante

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

Advertencia

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

- 1. La clasificadora de riesgo que asigna la clasificación a la empresa que emite la garantía debe encontrarse listada en el portal web de la SBS (<http://www.sbs.gob.pe/sistema-financiero/clasificadoras-de-riesgo>).*
- 2. Se debe identificar en la página web de la clasificadora de riesgo respectiva, cuál es la clasificación vigente de la empresa que emite la garantía, considerando la vigencia a la fecha de emisión de la garantía.*
- 3. Para fines de lo establecido en el artículo 148 del Reglamento, la clasificación de riesgo B, incluye las clasificaciones B+ y B.*
- 4. Si la empresa que otorga la garantía cuenta con más de una clasificación de riesgo emitida por distintas empresas listadas en el portal web de la SBS, bastará que en una de ellas cumpla con la clasificación mínima establecida en el Reglamento.*

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

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

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


3.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS

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

3.5. ADELANTOS

La Entidad puede 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.


ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE


ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO


ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO

3.6. PENALIDADES

3.6.1. PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

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

3.6.2. OTRAS PENALIDADES

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

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

3.7. 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.

ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE


ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO


ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO


SECCIÓN ESPECÍFICA

CONDICIONES ESPECIALES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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


ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE


ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO


ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO

CAPÍTULO I GENERALIDADES

1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre : DIRECCION REGIONAL DE AGRICULTURA
RUC N° : 20453743862
Domicilio legal : CARRETERA BAÑOS DEL INCA 3.5KM
Correo electrónico: : Isaenzs@regioncajamarca.gob.pe

1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación del servicio de consultoría de obra para **ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO DEL PROYECTO: "CREACION DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO EN LOS CENTROS POBLADOS DE DOS DE MAYO, CALABAZO, BAJO BUENOS AIRES Y ALTO TAMBILLO, 4 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE SAN IGNACIO-PROVINCIA DE SAN IGNACIO-DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"**

1.3. VALOR REFERENCIAL

El valor referencial asciende a: S/. 380,095.84 (TRESCIENTOS OCHENTA MIL NOVENTA Y CINCO CON 84/100 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 JUNIO DEL 2022

Valor Referencial (VR)	Límites	
	Inferior	Superior
S/ 380,095.84	S/342086.26	S/. 424,249.63

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.

1.4. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante RESOLUCION DIRECTORAL REGIONAL SECTORIAL N° 226-2022-GR.CAJ/DRA el 21 de junio de 2022.

1.5. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

Recursos Determinados

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.

ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE

ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO

ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO

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 90 DIAS CALENDARIO, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

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/. 5.00 (cinco con 00/100 soles) en la Oficina de Caja de la Entidad sito en CARRETERA BAÑOS DEL INCA 3.5KM, recabar en la oficina de Procesos

1.10. BASE LEGAL

- Ley N° 28411: Ley General del Sistema Nacional de Presupuesto.
- Ley N° 31365 Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2022.
- Ley N° 31366 Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público Para El Año Fiscal 2022.
- Ley N° 31367 Ley de Endeudamiento del Sector Público Para el Año Fiscal 2022.
- Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225: Ley de Contrataciones del Estado.
- D.S. N° 344-2018-EF, Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.
- Ley N° 27972: Ley Orgánica de Municipalidades.
- Ley N° 27444: Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Decreto Legislativo N° 004-2019 que aprueba la Ley N° 27444
- Código Civil, en forma supletoria.
- Ley N° 27806: Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública.
- Ley N° 27927 que modifica la Ley N° 27806.
- Reglamento Nacional de Edificaciones, y sus Normas Técnicas, en sus Versiones modificadas vigentes.
- Ley N° 27785 Ley Orgánica del Sistema Nacional de Control y de la Contraloría General de la República.
- Ley N° 27446: Ley del sistema nacional de evaluación del impacto ambiental – Ley N° 27446.
- Ley N° 29783 de Seguridad y Salud en el Trabajo.

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


ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE


ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO


ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO

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 documentos⁴, 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 – PIDE⁵ 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.

⁴ La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

⁵ 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/>

ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE

ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO

ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO

- 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 el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. **(Anexo N° 3)**
- a.5) Declaración jurada de plazo de prestación del servicio de consultoría 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 Discapacidad⁶.
- 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)**

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”.

2.2.2. OFERTA ECONÓMICA

La oferta económica expresada en moneda nacional soles, debe registrarse directamente en el formulario electrónico del SEACE.

Adicionalmente, se debe adjuntar el **Anexo N° 6**, en el caso de procedimientos

⁶ Dicho documento se tendrá en consideración en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.

ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE

ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO

ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO

convocados a precios unitarios o tarifas.

En el caso de procedimientos convocados a suma alzada únicamente se debe adjuntar el Anexo N° 6, cuando corresponda indicar el monto de la oferta de la prestación accesoria o que el postor goza de alguna exoneración legal

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:

$$PTPi = c_1 PT_i + c_2 Pe_i$$

Donde:

- PTPi = Puntaje total del postor i
PTi = Puntaje por evaluación técnica del postor i
Pei = 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: $c_1 + c_2 = 1.00$

2.4. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

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

- Garantía de fiel cumplimiento del contrato.
- Garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, de ser el caso.
- Contrato de consorcio con firmas legalizadas ante Notario de cada uno de los integrantes, de ser el caso.
- 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.
- Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.

ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE

ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO

ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO

- f) Copia de DNI del postor en caso de persona natural, o de su representante legal en caso de persona jurídica.

Advertencia

De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE⁷ 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) Detalle de los precios unitarios de la oferta económica⁸.
i) Estructura de costos de la oferta económica.
j) Detalle del monto de la oferta económica de cada uno de los servicios de consultoría de obra que conforman el paquete⁹.
k) 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 – SUNEDU¹⁰.
l) 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.
m) 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 integrantes¹¹.

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 CARRETERA BAÑOS DEL INCA KILOMETRO 3.5 CAJAMARCA

2.6. FORMA DE PAGO

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en pagos periódicos de acuerdo al siguiente detalle:

- 20% a la presentación del entregable 01.
- 50% a la presentación del entregable 02.
- 30% a la presentación del entregable 03.

Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la Entidad debe

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/>

⁸ Incluir solo en caso de la contratación bajo el sistema a suma alzada.

⁹ Incluir solo en caso de contrataciones por paquete.

¹⁰ <https://enlinea.sunedu.gob.pe/>

¹¹ Incluir solo en caso se haya incluido el equipamiento estratégico como requisito de calificación.

ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE

ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO

ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO


contar con la siguiente documentación:

- Informe del funcionario responsable de la DIRECCION DE CONPETITIVIDAD emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Comprobante de pago.

Dicha documentación se debe presentar en MESA DE PARTES, sito en CARRETERA BAÑOS DEL INCA KILOMETRO 3.5 CAJAMARCA.

CAPÍTULO III REQUERIMIENTO

3.1. TERMINOS DE REFERENCIA


ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE


ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO


ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA CAJAMARCA



"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO DEL PROYECTO:



**"CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA
RIEGO EN LOS CENTROS POBLADOS DE DOS DE MAYO,
CALABAZO, BAJO BUENOS AIRES Y ALTO TAMBILLO, 4
LOCALIDADES DEL DISTRITO DE SAN IGNACIO - PROVINCIA
DE SAN IGNACIO - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA "**

Cajamarca, abril de 2022

Página 1

Km 3.5 Carretera Cajamarca Baños del Inca

ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE

ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO

ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA CAJAMARCA



"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

REQUERIMIENTO
CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA LA ELABORACION DEL
EXPEDIENTE TECNICO

I. NOMBRE DEL PROYECTO

La denominación del estudio es "CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN LOS CENTROS POBLADOS DE DOS DE MAYO, CALABAZO, BAJO BUENOS AIRES Y ALTO TAMBILLO, 4 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE SAN IGNACIO - PROVINCIA DE SAN IGNACIO - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA".

II. FINALIDAD PUBLICA

Contar con un estudio a nivel de expediente técnico, para el proyecto de infraestructura de riego en beneficio de los Centros Poblados de Dos de Mayo, Calabazo, Buenos Aires y AltoTambillo, ubicados en el distrito de San Ignacio, Provincia de San Ignacio del Departamento de Cajamarca, que suman un área de 310.24 hectáreas y 257 beneficiarios, contribuyendo a la reducción de la pobreza.

III. ANTECEDENTES

El sistema de riego que se pretende ejecutar ubicado en los Centros Poblados de Dos de Mayo, Calabazo, Buenos Aires y AltoTambillo, ubicados en el distrito de San Ignacio, Provincia de San Ignacio del Departamento de Cajamarca, quienes harán uso del agua para desarrollar la actividad agrícola, la fuente de agua que abastecerá a este sistema de riego es la quebrada Cascarilla, el caudal de la mencionadas fuente es de 309.08 l/s, según aforo realizado.

La principal actividad económica de la población de estos centros poblados viene a ser la agricultura, seguida de la ganadería y otras ocupaciones, los principales cultivos vienen a ser el café, cacao, plátanos y en menor escala cultivos de pan llevar, cabe mencionar que la Provincia de San Ignacio se produce en mayor proporción el cultivo de café a nivel regional, pues cuenta con ventajas comparativas que permiten que este cultivo se desarrolle con éxito en esta zona geográfica siendo el limitante la no existencia de infraestructura de riego, el cultivo de café se lleva a cabo bajo el régimen seco pese a ser un cultivo de tipo perenne.

El comité de gestión de riego tecnificado en los Centros Poblados de Dos de Mayo, Calabazo, Buenos Aires y AltoTambillo, ha venido gestionando ante los diferentes niveles de gobierno sea atendida su necesidad pues carecen de un adecuado sistema de riego que les permita mejorar las condiciones de su principal fuente de trabajo.

El comité en mención como parte de su gestión hace llegar su solicitud al Gobierno Regional de Cajamarca, dirección Regional de Agricultura, Unidad Formuladora de proyectos de inversión, y atendiendo a esta se realiza la visita de campo correspondiente por parte del responsable de la unidad formuladora y en la actualidad se cuenta con el perfil técnico del sistema de riego.

Km 3.5 Carretera Cajamarca Baños del Inca

ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE

ING. LEONIDAS HUÁRIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO

ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO



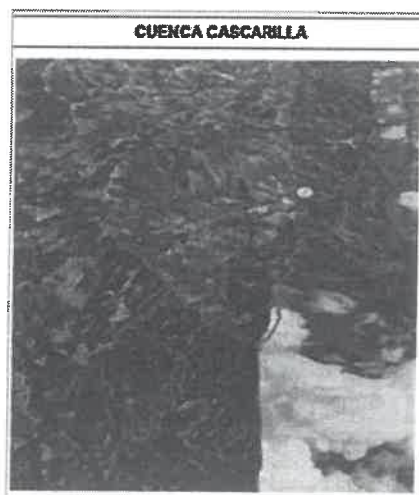
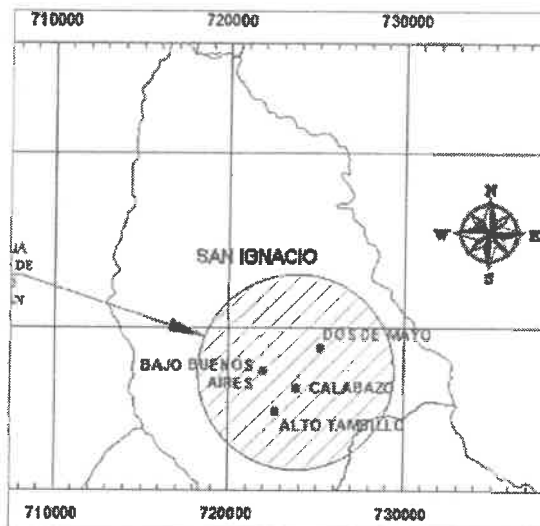
GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA CAJAMARCA



"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

La fuente de agua considerada y que actualmente emplean los productores agrarios de los Centros Poblados de Dos de Mayo, Calabazo, Buenos Aires y Alto Tambillo, viene a ser la quebrada La cascarilla.

Su ubicación es como se indica a continuación:



Página 3

Km 3.5 Carretera Cajamarca Baños del Inca

ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE

ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO

ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA CAJAMARCA



"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

IV. OBJETIVO

Contratar los servicios de consultoría para elaborar el expediente técnico del proyecto denominado:
"CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN LOS CENTROS POBLADOS DE DOS DE MAYO, CALABAZO, BAJO BUENOS AIRES Y ALTO TAMBILLO, 4 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE SAN IGNACIO - PROVINCIA DE SAN IGNACIO - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA".

Este estudio deberá de contener, además, los elementos técnicos e información detallada en el marco de la metodología establecida por el *Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones INVIERTE.PE*

En el estudio del expediente técnico deberán realizarse los planteamientos técnicos, económicos, organizacionales, sociales y ambientales con la participación directa de los usuarios, con la finalidad de lograr el objetivo del proyecto.

V. DESCRIPCIÓN DE LA ZONA DEL PROYECTO.

1. Ubicación del proyecto

a. Ubicación Política

Región : Cajamarca
Provincia : San Ignacio
Distrito : San Ignacio
Centros poblados : Dos de Mayo, Calabazo, Buenos Aires y Alto Tambillo.

b. Accesibilidad

El acceso vial desde la ciudad de Cajamarca, hacia el ámbito del proyecto es a través de la carretera Cajamarca – Chiple, desvió Km 74 carretera Fernando Belaunde Terry y distrito de San Felipe, el tiempo total de recorrido es de 10.50 horas aproximadamente, se detalla en el siguiente cuadro:

VÍAS DE ACCESO				
Descripción	Distancia (Km)	Tiempo (hr)	Tipo Vía	Estado
Cajamarca – San Ignacio	750.00	10:00	Asfaltada	Bueno
San Ignacio – Dos de Mayo	5:00	0:20	Afirmado	Regular
San Ignacio - Calabazo	8:00	0:30	Afirmado	Regular
San Ignacio – Bajo Buenos Aires	6:00	0:25	Afirmado	Regular
San Ignacio – Alto Tambillo	14:00	1:15	Afirmado	Regular

c. Área de Influencia y Beneficiarios

El área beneficiada con el proyecto de riego tecnificado presurizado es de 310.24 has. La cédula de cultivo planteada para el proyecto se ha tomado el cultivo predominante en coordinación con los usuarios quienes están dedicados a la agricultura, quedando la cédula del cultivo café

Página 4

Km 3.5 Carretera Cajamarca Baños del Inca

ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE

ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO

ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA CAJAMARCA



"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

El número de usuarios beneficiarios debidamente inscritos en el padrón de usuarios del comité de riego es de 267 usuarios.

Actualmente los agricultores aplican un sistema de riego por gravedad, con una eficiencia de aplicación del 50%, y la producción es relativamente baja, con el proyecto se plantea un sistema de riego presurizado por aspersión para el cultivo de café, con una eficiencia de aplicación del 76%, la eficiencia de riego, si se tiene en cuenta que la eficiencia de conducción sería de 95%, la de distribución de 80%, es de 59%. Se brindará asistencia técnica en el manejo agronómico que comprenda la preparación de suelos, semilla certificada, abarcamiento orgánico etc. El proyecto contempla capacitación a los usuarios en temas como organización y gestión, así como la operación y mantenimiento del sistema.



VI. HIPÓTESIS DEL PROBLEMA IDENTIFICADO

La principal actividad económica de la Región Cajamarca es la agricultura y la ganadería, pero su desarrollo es a nivel de subsistencia (en algunas provincias) centrado en las épocas de avenida y escasa actividad agrícola en los meses de estiaje, ello a causa de la limitada infraestructura de riego, lo cual viene constituyendo una de las razones de la disminución del bienestar socioeconómico de la población del área de influencia.

Por lo tanto, el problema fundamental identificado es la limitada cobertura del servicio de agua para riego por tanto la deficiente actividad agrícola en los Centros Poblados de Dos de Mayo, Calabazo, Buenos Aires y Alto Tambillo.

Las posibles causas que originan el problema a modo hipotético son:

- **Limitada Infraestructura para Riego:** Esta situación se presenta para los pobladores de los Centros Poblados de Dos de Mayo, Calabazo, Buenos Aires y Alto Tambillo, ya que no cuentan con la adecuada infraestructura de riego.
- **Inadecuada gestión del agua para riego:** El proyecto plantea capacitación a los usuarios de agua de riego en operación y mantenimiento del sistema de riego.

Las hipótesis del problema y de sus causas han sido planteadas teniendo en cuenta la situación negativa que actualmente vive la población que requiere el servicio de riego; sin embargo, estas son premisas que deben ser corroboradas, refutadas y/o mejoradas en el desarrollo del estudio de elaboración del expediente técnico, del cual es objeto esta consultoría.

La economía de la zona se encuentra sustentada básicamente con la agricultura y la ganadería, son las principales actividades económicas en la zona del proyecto. En la agricultura destaca la producción de café es de (111.262 Has), seguido de la producción del plátano (4.5 Has), maíz (4 Has), cacao (1 Has), yuca (1.5 Has).

La agricultura y la ganadería son las principales actividades económicas en la zona del proyecto. En la agricultura destaca la producción de café.

Los cultivos desarrollados en las áreas aprovechadas en la actualidad, son limitados, los cuales generan bajos rendimientos productivos, originando que se establezca un bajo nivel de producción agrícola; asimismo, otro factor que contribuye a que se produzca esta situación negativa, es la existencia de bajos niveles de tecnología que desarrollan los agricultores por ser netamente tradicionales. En gran parte, estos factores negativos son los que no permiten al agricultor mejorar su economía y ampliar el desarrollo de su frontera agrícola. En tal sentido, una vez realizado este análisis, el problema central se define como: "Inadecuada Infraestructura de Riego de los Centros Poblados de: Dos De Mayo, Calabazo, Bajo Buenos Aires y Alto Tambillo, 4 Localidades del Distrito de San Ignacio - Provincia De San Ignacio - Departamento de Cajamarca".

Página 5

Km 3.5 Carretera Cajamarca Baños del Inca

ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE

ING. LEONIDA HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO

ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA CAJAMARCA



"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

Del análisis de la problemática planteada, y de las acciones posibles con sus interrelaciones, se desprende la solución que se describe a continuación:

Componente 01: Adecuada infraestructura de Riego

Análisis del tamaño (¿Cuánto producir?)

El tamaño de la alternativa seleccionada se planteó en base al caudal disponible, la cantidad de beneficiarios, el área bajo riego



N°	Alternativa de tamaño	Unidad de Medida	Valor*	Criterio o factor condicionante empleado**
1	Estructura de captación	UND	1	Diseñado según la cantidad de agua requiendo
2	Línea de conducción	M	18125.58	para trasladar el agua desde la captación hasta las parcelas
3	Riego tecnificado	GLB	1	Se diseño las redes de distribución, con sus respectivas válvulas y cámaras rompe presiones, de la instalación de los porta laterales y laterales
4	Capacitación	GLB	1	Consta en el plan de fortalecimiento para los agricultores

Análisis de Localización (¿Dónde producir?)

Se ha tomado los criterios de la ubicación de las parcelas y la topografía existente en el área de influencia del proyecto.

N°	Descripción de las alternativas de localización	Coordenadas*	Criterio o factor condicionante empleado**
1	Estructura de captación	E= 719636.95 N= 9423205.99 CT= 1480.00 m.s.n.m.	Presenta caudal suficiente y buena calidad para consumo de obra

Página 6

Km 3.5 Carretera Cajamarca Baños del Inca

ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE

ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO

ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA CAJAMARCA



"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

Análisis de tecnología (¿Cómo producir?)

Descripción de alternativas de solución	Alternativas técnicas		
	Tamaño	Localización	Tecnología
CAPTACION	Sera diseñado para un caudal máximo diario Qmd = 309.08 l/s	E= 719636.95 N= 9423205.99 CT= 1480.00 m.s.n.m.	Se construirá con concreto simple, concreto armado y concreto ciclópeo según lo estipulado en los planos.
LINEA DE CONDUCCION	Suministro e inst. de Tubería PVC UF C-7.5 o de acuerdo al tramo (Ver plano de línea de conducción)(18128.58m)	La línea de conducción se ubicará desde la captación hasta el Cámara de Carga 4.	El tipo de tubería para la línea de conducción es PVC NTP ISO 1452 o HDPE
CAMARAS DE CARGAS (04 UND)	Cámara de Carga 1 de 0.6mx2.2mx1.5m	E= 723812.36 N= 9425378.00 CT= 1460.00 m.s.n.m.	Se construirá con concreto armado, con sus respectivas casetas de válvulas
	Cámara de Carga 2 de 1.8mx2.4mx1.6m	E= 722983.38 N= 9425707.07 CT=1400.00 m.s.n.m.	Se construirá con concreto armado, con sus respectivas casetas de válvulas
	Cámara de Carga 3 de 1.9mx2.6mx1.7m	E= 723078.24 N= 9427530.76 CT=1300.00 m.s.n.m.	Se construirá con concreto armado, con sus respectivas casetas de válvulas
	Cámara de Carga 4 de 2.0mx2.7mx1.8m	E= 725608.03 N= 9429605.43 CT=1360.00 m.s.n.m.	Se construirá con concreto armado, con sus respectivas casetas de válvulas
LINEA DE DISTRIBUCION	Suministro e instalación de 315.00 tubos de PVC UF D=250 MM L=6M C-7.5.	Se instalarán a lo largo del área de influencia hasta llegar a lo próximo a las parcelas	El tipo de tubería para la línea de conducción es PVC NTP ISO 1452
	Suministro e instalación de 1,114.00 tubos de PVC UF D=200 MM L=6M C-7.5.	Se instalarán a lo largo del área de influencia hasta llegar a lo próximo a las parcelas	El tipo de tubería para la línea de conducción es PVC NTP ISO 1452
	Suministro e instalación de 631.00 tubos de PVC UF D=140 MM L=6M C-7.5.	Se instalarán a lo largo del área de influencia hasta llegar a lo próximo a las parcelas	El tipo de tubería para la línea de conducción es PVC NTP ISO 1452
	Suministro e instalación de 2017.00 tubos de PVC UF D=110 MM L=6M C-7.5.	Se instalarán a lo largo del área de influencia hasta llegar a lo próximo a las parcelas	El tipo de tubería para la línea de conducción es PVC NTP ISO 1452
	Suministro e instalación de 1186.00 tubos de PVC UF D=90 MM L=6M C-7.5.	Se instalarán a lo largo del área de influencia hasta llegar a lo próximo a las parcelas	El tipo de tubería para la línea de conducción es PVC NTP ISO 1452
	Suministro e instalación de 1148.00 tubos de PVC UF D=75 MM L=6M C-7.5.	Se instalarán a lo largo del área de influencia hasta llegar a lo próximo a las parcelas	El tipo de tubería para la línea de conducción es PVC NTP ISO 1452



Km 3.5 Carretera Cajamarca Baños del Inca

ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE

ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO

ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO

Página 7



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA CAJAMARCA



"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

Descripción de alternativas de solución	Alternativas técnicas		
	Tamaño	Localización	Tecnología
ARCO DE RIEGO	Suministro e instalación de 2477.00 tubos de PVC UF D=63 MM L=6M C-7.5.	Se instalarán a lo largo del área de influencia hasta llegar a lo próximo a las parcelas	El tipo de tubería para la línea de conducción es PVC NTP ISO 1452
	Suministro e instalación de 947.00 tubos de PVC ITINTEC SP D=1 1/2" C-10.	Se instalarán a lo largo del área de influencia hasta llegar a lo próximo a las parcelas	El tipo de tubería para la línea de conducción es PVC NTP ITINTEC 399.002
	Suministro e instalación de 42.00 tubos de PVC ITINTEC SP D=1" C-10.	Se instalarán a lo largo del área de influencia hasta llegar a lo próximo a las parcelas	El tipo de tubería para la línea de conducción es PVC NTP ITINTEC 399.002
LINEA PORTA LATERAL Y LATERALES DE RIEGO	Instalación de 387 arcos de riego	Los arcos de riego se ubicarán en cada parcela, para los beneficiarios del proyecto	El tipo de tubería y accesorios para las conexiones domiciliarias es PVC NTP ITINTEC 399.002
	Suministro e instalación de 200.00 tubos de PVC UF D=63 MM L=6M C-7.5.	Se instalarán desde la cabecera de cada parcela hacia la distribución de los laterales	El tipo de tubería para la línea de conducción es PVC NTP ISO 1452
	Suministro e instalación de 2429.00 tubos de PVC ITINTEC SP D=1 1/2" C-10.	Se instalarán desde la cabecera de cada parcela hacia la distribución de los laterales	El tipo de tubería para la línea de conducción es PVC NTP ITINTEC 399.002
	Suministro e instalación de 1549.00 tubos de PVC ITINTEC SP D=1" C-10.	Se instalarán desde la cabecera de cada parcela hacia la distribución de los laterales	El tipo de tubería para la línea de conducción es PVC NTP ITINTEC 399.002
	Suministro e Inst. de Tubería HDPE D= 32 MM (100977.08m)	Se instalarán desde los porta laterales hacia los aspersores	...
	Suministro e Inst. de Tubería HDPE D= 25 MM (10541.48m)	Se instalarán desde los porta laterales hacia los aspersores	...
	Instalación de 7441 módulos de riego, con equipo semífijo	Los arcos de riego se ubicarán en cada parcela, para los beneficiarios del proyecto	El tipo de tubería y accesorios para las conexiones domiciliarias es PVC NTP ITINTEC 399.002
MODULO DE RIEGO			



Página 8

Km 3.5 Carretera Cajamarca Baños del Inca

ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE

ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO

ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA CAJAMARCA



"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

Componente 02: EFICIENTE GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LOS COMITÉ DE RIEGO

CAPACITACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE LAS ORGANIZACIONES DE USUARIOS PARA LA GESTIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE RIEGO.

Capacitar a los 257 agricultores beneficiados en administración, operación y mantenimiento del sistema de riego tecnificado (aspersión), para lo cual, el postor presentará en su propuesta una declaración jurada de adjuntar en el expediente la propuesta de capacitación.

Componente 02: INCREMENTO DE CONOCIMIENTO SOBRE PRÁCTICAS Y TÉCNICAS DE CULTIVO DE RIEGO

CAPACITACIÓN EN MANEJO DE CULTIVOS Y MÉTODOS DE RIEGO A NIVEL PARCELARIO
ASISTENCIA TÉCNICA EN MANEJO DE CULTIVOS Y MÉTODOS DE RIEGO A NIVEL PARCELARIO

Capacitación en prácticas y técnicas de cultivo y riego con el fin de dotar a los usuarios de mayores conocimientos para mejorar la productividad de sus cultivos

Capacitación para el adecuado funcionamiento de la Comisión de Regantes

Capacitación a la comisión de regantes en operación y mantenimiento del sistema de riego

Formación de promotores de riego para asesoramiento a los usuarios durante el horizonte del proyecto

Promoción de la asociatividad

Talleres de sensibilización relacionados a la promoción de la asociatividad entre agricultores.

Elaboración de una Línea Base de la Actividad Agrícola y Análisis de Mercado para brindar herramientas para la asociatividad.

Mitigación Ambiental

Se está considerando actividades para mitigar los efectos negativos que devienen de la ejecución de los trabajos, como desbroce de vegetación, movimiento de tierras, contaminación del cauce por residuos del proceso de vaciado del concreto.

Durante la fase de ejecución se ha programado charlas a los trabajadores, y al final de los trabajos se ha programado la forestación en las bermas y partes altas del sistema de conducción, limpieza de las quebradas, capacitación en manejo del bosque entre otras acciones de mitigación del impacto ambiental.

Costos del Proyecto

El costo estimado del valor referencial es de S/ 25'712,098.67 soles y el costo total del financiamiento es de S/ 26'678,378.17

COSTO DE EJECUCIÓN

Acción sobre los activos		Tipo de factor productivo	Unidad Física		Dimensión Física		Costo unitario	Costo total*
Acción	Activos		Unidad de medida	Cantidad	Unidad de medida	Cantidad		
Componente 1:								
Acción 1 Adecuada Infraestructura de Riego	TRABAJOS PRELIMINARES GENERALES	Intangibles	GLB	1.00	-	-	16,052.44	16,052.44
	OBRAS PROVISIONALES	Intangibles	GLB	1.00	-	-	10,847.72	10,847.72
	ESTRUCTURA DE CAPTACION	Infraestructura	UND	1.00	l/s	309.8	343,595.34	343,595.34
	LÍNEA DE CONDUCCIÓN	Infraestructura	M	18126.58	l/s	309.8	684.18	12,401,775.24

Km 3.5 Carretera Cajamarca Baños del Inca

ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE

ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO

ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA CAJAMARCA



"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

	RIEGO TECNIFICADO	Infraestructura	GLB	1.00	-	-	11,991,138.98	11,991,138.98
	GASTOS DIVERSOS	Intangibles	GLB	1.00	-	-	404,596.49	404,596.49
Componente 2								
Acción 2 EFICIENTE GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LOS COMITÉ DE RIEGO	CAPACITACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE LAS ORGANIZACIONES DE USUARIOS PARA LA GESTIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE RIEGO.	Intangibles	GLB	1.00	-	-	80,145.60	80,145.60
Componente 3								
Acción 3 INCREMENTO DE CONOCIMIENTO SOBRE PRÁCTICAS Y TÉCNICAS DE CULTIVO DE RIEGO	CAPACITACIÓN EN MANEJO DE CULTIVOS Y MÉTODOS DE RIEGO A NIVEL PARCELARIO ASISTENCIA TÉCNICA EN MANEJO DE CULTIVOS Y MÉTODOS DE RIEGO A NIVEL PARCELARIO	Intangibles	GLB	1.00	-	-	256,904.05	256,904.05
		Intangibles	GLB	1.00	-	-	160,291.20	160,291.20
Medidas de reducción del riesgo de desastre y mitigación ambiental								
Mitigación Ambiental	MITIGACIÓN AMBIENTAL	Intangibles	GLB	1.00	-	-	46,751.60	46,751.60
Sub Total de costos de inversión							25'712,098.67	

Otros costos de inversión

Otros costos	Costos a precios de mercado
Gestión del proyecto	30,000.00
Expediente técnico o documento equivalente	385,681.48
Supervisión	513,462.65
Liquidación	13,635.37
Otros (línea de base, etc.)	23,500.00

Subtotal de otros costos de inversión 966,279.50

Página 10

Km 3.5 Carretera Cajamarca Baños del Inca

ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE

ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO

ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA CAJAMARCA



"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

Costo Total de inversión

26'678,378.17

VII. EQUIPO MÍNIMO DE PROFESIONALES, ROLES Y FUNCIONES DURANTE EL PROCESO DE IDENTIFICACIÓN, FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DEL PROYECTO

El equipo mínimo de profesionales para elaborar el expediente técnico, será el siguiente:

Descripción	Función
1. Postor	Responsable de la elaboración del expediente técnico Dirigir el Estudio del expediente técnico y coordinar con los demás especialistas en el desarrollo de los estudios Básicos de Ingeniería.
2. Jefe de estudio	Elaboración del Expediente Técnico
3. Especialista en riego	Elaboración del Expediente Técnico
4. Especialista Ambiental	Elaboración del Expediente Técnico
5. Responsable del componente social	Elaboración del Expediente Técnico

7.1. Perfil y Requisitos del Personal Requerido Para el Estudio

La experiencia se acreditará con: i) copia simple de contratos y documento que sustente el trabajo realizar o ii) constancias o certificados, iii) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del profesional clave propuesto.

Postor:

- Persona Natural o Jurídica, que brinde el servicio de elaboración del expediente técnico en el Marco del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones.

Jefe de Estudios:

- Profesional en Ingeniería Agrícola o Civil, colegiado y habilitado con CINCO años (05) en el ejercicio de la profesión contabilizados a partir de la obtención del título profesional.
- Experiencia mínima de un año (01), como responsable y/o formulador y/o jefe de proyecto y/o jefe de estudio, y/o supervisor y/o evaluador de expedientes técnicos de infraestructura de riego.
- Diplomado en Ingeniería Hidráulica y/o Gestión Integrada de Recursos Hídricos y/o Riego Tecnificado.

Km 3.5 Carretera Cajamarca Baños del inca

ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE

ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO

ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO

Página 11



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA CAJAMARCA



"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

Especialista en riego:

- Profesional en ingeniería Agrícola o Civil, colegiado y habilitado con tres años (03) en el ejercicio de la profesión contabilizados a partir de la obtención del título profesional.
- Experiencia mínima de un año (01), como especialista en riego y/o formulador y/o jefe de proyecto y/o jefe de estudio, y/o supervisor y/o evaluador de estudios definitivos de infraestructura de riego.
- Diplomado en Ingeniería Hidráulica y/o Riego Tecnificado.

Especialista ambiental:

- Profesional en Ingeniería Ambiental o Ambiental y Prevención de Riesgos, colegiado y habilitado, con dos (02) años en el ejercicio de la profesión contabilizados a partir de la obtención del título profesional.
- Con experiencia mínima de 01 años, contados a partir de la obtención del título en servicios y/o consultorías como especialista ambiental y/o especialista en programas ambientales y/o líneas de base y/o estudios de Impacto Ambiental de obras similares.

Responsable del componente social:

- Profesional en sociología o Ing. Civil, colegiado y habilitado con tres años (03) en el ejercicio de la profesión contabilizados a partir de la obtención del título profesional.
- Con experiencia mínima de 12 meses, contados a partir de la colegiatura en el ejercicio profesional y de haberse desempeñado en aspectos sociales en proyectos de inversión pública en general ya sea en estudios de Preinversión y/o expedientes técnicos.



7.2. Funciones

7.3. Del Consultor

En la elaboración del Expediente técnico, el personal, desempeñará las siguientes funciones generales, sin ser limitativas:

Jefe de Estudio (Ing. Agrícola y/o civil)

- Planificará y programará todas las actividades necesarias para la consecución de los objetivos del Estudio, en el plazo establecido;
- Coordinará con el SUPERVISOR o ÁREA USUARIA en todos los aspectos relacionados con los trabajos, materia del contrato;
- Coordinará con el SUPERVISOR o ÁREA USUARIA los documentos de gestión, siendo responsable directo de estos documentos;
- Solicitará Autorización y/o Aprobación respectiva, en el marco de los servicios del CONSULTOR, tratando de simplificar al máximo los pasos administrativos;
- Será responsable de la Formulación del Expediente técnico conforme a los lineamientos del *Reglamento Nacional de Edificaciones y Gestión de Inversiones*, Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, y los presentes Términos de Referencia; Directiva para la formulación y Evaluación en el Marco del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones).
- Tendrá a cargo todo el equipo de trabajo propuesto por EL CONSULTOR en su Oferta Técnica.
- Elaborará los informes de avance y el informe final del perfil hasta la opinión final del área de infraestructura de la DRAC, para tal efecto, revisará y consolidará los informes emitidos por los profesionales especialistas.
- Conjuntamente con el SUPERVISOR o ÁREA USUARIA, coordinará la obtención de los Documentos de Gestión (arreglos institucionales, financiamiento de los costos de operación y mantenimiento, aporte de los beneficiarios, disponibilidad física del terreno, autorizaciones de estudios ante el ALA, Datos Meteorológicos, Análisis de suelos, Análisis de agua, Cedula de cultivos, Costos de producción, etc.).

Km 3.5 Carretera Cajamarca Baños del Inca

ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE

ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO

ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA CAJAMARCA



"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"



- Visará y sellará todas las páginas de los Informes de Avance del Estudio y del Informe Final, Planos, Anexos, etc.
 - Elaborará el Estudio de Hidrología con el fin de determinar la oferta disponible a nivel de cuenca, y en función a la evapotranspiración de la cedula propuesta determinar la demanda hídrica.
 - Determinará el balance hídrico del sistema proyectado, considerando la oferta vs demanda.
 - Se encargará del Planeamiento de la infraestructura de riego (Bocatoma, sistema de conducción primaria, sistema de conducción secundaria y riego parcelario)
 - Elaborará las Planillas de Metrados, los análisis de Costos Unitarios (en base a cotizaciones de materiales y equipos referenciales, jornales y rendimientos) y el presupuesto del proyecto.
 - Visará y sellará todas las páginas de los Informes de Avance del Estudio, del Informe Final, Planos, Anexos, etc., de su competencia.
 - Elaborará la estructura del proyecto.
 - Coordinará con los otros especialistas del proyecto.
 - Coordinará permanentemente con el Especialista en riego, Especialista Ambiental y con el responsable del componente social.
 - Visará y sellará todas las páginas de los informes de Avance del Estudio, del Informe Final, Anexos, etc., que le competen.
 - Delimitación de parcelas existentes (Expresar claramente los límites de las parcelas de cada beneficiario, Coordinar con los beneficiarios y definir las áreas que entran y que no entran en el proyecto).
 - Levantar objetos notables al interior y en los alrededores de las parcelas. (árboles, arbustos u otra vegetación, construcciones e instalaciones diversas, ríos, riachuelos, quebradas y similares, lagos, lagunas, reservorios, manantiales, otros accidentes geográficos importantes, Infraestructura de riego existente, etc.)
 - Características de las curvas de nivel
Debidamente acotadas, Curvas cada 20 cm. para riego tecnificado por gravedad, Curvas cada 50 cm. para riego por goteo, 150 - 200 cm para riego por aspersión, Deben presentar continuidad, No se deben cruzar o acabar bruscamente
 - Características de las parcelas:
Identificadas según el nombre del beneficiario y la unidad catastral, Señalar el área total (ha).
 - Elabora el informe geológico adjuntando y el informe geotécnico.
 - Tomará las muestras de campo para el análisis geotécnico
 - Evaluará algunas fallas geológicas en campo por donde cruzan los canales de riego.
 - Coordinará con el jefe del proyecto y recomendará aspectos técnicos al especialista en diseños hidráulicos.
- Especialista en riego:**
- Es responsable de la sectorización, programación y diseño de los sistemas de riego por gravedad y riego presurizado del proyecto.
 - Proporcionar la demanda de agua en cada toma lateral que parte de la infraestructura de riego y en cada sector de riego.
 - Coordinar con el jefe de estudio, el especialista en topografía, el especialista en diseño hidráulico y estructural, el especialista en metrados, costos y presupuestos.
 - Diseño agronómico del sistema de riego. Visar y sellar todas las páginas de los informes del avance del estudio. Del informe final, planos, anexos, etc., que le competen.
- Especialista ambiental:**
- Elaborar el estudio de impacto ambiental para el proyecto de acuerdo a su clasificación y estado del proyecto.
 - Gestionar la certificación en la dirección general Asuntos Ambientales Agrarios (DGAAA).
 - Tramitar la certificación ambiental con acto resolutivo.

Km 3.5 Carretera Cajamarca Baños del Inca

ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE

ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO

ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO

Página 13



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA CAJAMARCA



"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

Responsable del componente social:

- Planificación del desarrollo social del proyecto.
- Promover la elaboración y sistematización de herramientas, procedimientos, normativas y reglamentos que conlleven a la implementación de modelos y estrategias de sostenibilidad y mantenimiento del proyecto.
- Diseñar e implementar actuaciones para la sensibilización de la población beneficiaria para la aceptación y cumplimiento del modelo de intervención, sobre el buen uso de los sistemas de riego y gestión integrada de recursos hídricos.
- Acompañamiento en la conformación de organizaciones comunitarias y fortalecimiento con enfoque de género y pertinencia cultural, para la gestión sostenible de los proyectos de riego.
- Elaboración participativa de Reglamentos y sistemas tarifarios participativos, para la administración, operación y mantenimiento de los sistemas de riego en el ámbito del proyecto.
- Coordinar con autoridades municipales para la elaboración del expediente técnico.
- Garantizar que los proyectos cumplan con los requerimientos de pre-factibilidad social y ambiental y otros que sean requeridos.
- Capacitación y formación del personal de los comités de riego establecidos en el proyecto en las diferentes comunidades del ámbito de intervención del proyecto.



VIII. PRINCIPALES ACTIVIDADES DURANTE EL PROCESO DE IDENTIFICACIÓN, FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DEL PROYECTO.

8.1. ACTIVIDADES

El desarrollo de la consultoría para la formulación del expediente técnico, comprende actividades de campo y gabinete; las mismas que se resumen a continuación:

Actividades de Campo

- ✓ Reconocimiento y entrega de terreno.
- ✓ Elaboración del plan de trabajo.
- ✓ Levantamiento topográfico.
- ✓ Toma de muestras para el Análisis de laboratorio (geotecnia).
- ✓ Toma de muestras de agua para análisis de calidad de agua.
- ✓ Reconocimiento y aforos de fuente hídrica.
- ✓ Elaboración de encuestas socioeconómicas, talleres, sensibilización, etc.
- ✓ Levantamiento de documentos de sostenibilidad del proyecto, ejemplo disponibilidad de pases y servidumbre, entre otros.
- ✓ Padrones de Usuarios, documento de disponibilidad hídrica.

Actividades de Gabinete.

- ✓ Procesamiento de la Información de campo y laboratorio.
- ✓ Formulación de los estudios básicos de ingeniería.
- ✓ Diseños Hidráulicos y estructurales.
- ✓ Metrados, Costos y presupuestos.
- ✓ Planos
- ✓ Formulación y evaluación del proyecto.
- ✓ Presentación de informes y levantamiento de observaciones

8.2. PROCEDIMIENTO

Para la elaboración del Expediente Técnico el CONSULTOR, deberá ceñirse a los contenidos mínimos de estudios definitivos acorde a la normativa vigente.

8.3. NIVEL DEL ESTUDIO

Para el presente caso corresponde desarrollar una ingeniería definitiva, dando mayor énfasis al desarrollo de los siguientes temas técnicos:

- Topografía a nivel de detalle.

Km 3.5 Carretera Cajamarca Baños del Inca

ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE

ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO

ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA CAJAMARCA



"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

- Hidrología a nivel de detalle.
- Geotecnia a nivel de detalle.
- Diseños básicos a nivel de detalle.
- Metrados, costos unitarios, fórmula polinómica y presupuesto de obra.
- Cronogramas de ejecución.
- Memoria descriptiva, especificaciones técnicas.

8.4. Estudios Básicos

8.4.1. Estudio Topográfico.

Los estudios topográficos tendrán los siguientes objetivos:

- Realizar los trabajos de campo que permitan elaborar los planos topográficos
- Proporcionar información de base para el diseño hidráulico - estructural, de obras hidráulicas, captación, sistemas de conducción, de distribución y riego parcelario.
- Posibilitar la definición precisa de la ubicación, las dimensiones de los elementos estructurales, posesión de terrenos y otros que el consultor o la supervisión vean necesarios.
- Establecer puntos de referencia para el replanteo durante la elaboración de los estudios definitivos y a nivel constructivo.

Los trabajos topográficos serán ejecutados por personal calificado (Topógrafo) con amplia experiencia, dirigido por el jefe de equipo quien será el responsable de hacer cumplir con las obligaciones técnicas, económicas y legales que se deriven de su actuación.

✓ Sistema de Unidades

En todos los trabajos topográficos se aplicará el sistema métrico decimal.

Las unidades angulares se expresarán en grados, minutos y segundos sexagesimales

Las medidas de longitud se expresarán en kilómetros (km), metros (m), según corresponda.

Las unidades de superficie se expresarán en hectáreas (ha), metros cuadrados (m²), según corresponda.

✓ Referencia Topográfica

El sistema de Referencia a utilizar será el Universal Transversal Mercator (U.T.M.), el elipsoide utilizar será el Word Geodesic System (WGS-84).

El método utilizado para orientar el sistema de referencia y para ligarlo al sistema UTM del IGN, se describirá en la memoria descriptiva del Anexo Estudio Topográfico.

Las cotas de partida y cierre de la poligonal de apoyo y trazo deberá estar referidas a los Bench Mark (B.M.), registrado por el Instituto Geográfico Nacional (I.G.N.), con una equidistancia más próxima, ubicados a lo largo de la zona de estudio. Los puntos seleccionados estarán en lugares cercanos y accesibles que no sean afectados por las obras o por otros elementos. Los puntos serán monumentadas en concreto o establecidos en roca fija.

Los estudios topográficos deberán comprender como mínimo lo siguiente:

Obras de captación y/o derivación

Los estudios topográficos deberán comprender como mínimo lo siguiente:

- Levantamiento topográfico general de la zona de captación y/o derivación, documentos en planos a escala adecuada con curvas a nivel a intervalos de 1m y comprendido por lo menos 100 m del perímetro del área de captación.
- Definición de la topografía de la zona de ubicación del eje de la captación y/o derivación, obras conexas y accesos, con planos comprendidos a escalas adecuadas considerando curvas a nivel no mayores a 1 m y con secciones transversales tanto en dirección longitudinal como en dirección transversal del eje de la captación y/o derivación seleccionado.
- El levantamiento y secciones transversales de cauces y/o río donde se ubique las obras de captación y/o derivación, se presentará a escala adecuada. Será necesario

Km 3.5 Carretera Cajamarca Baños del Inca

ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE

ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO

ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO

Página 15



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA CAJAMARCA



"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

indicar en los 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.

- Ubicación e indicación de cotas de puntos referenciales, puntos de inflexión y puntos de inicio y términos de tramos curvos, ubicación y colocación de bench Marks.

Obras de Conducción y distribución

Los estudios topográficos deberán comprender como mínimo lo siguiente:

Trazo de la línea de gradiente que establezca la ruta de conducción y distribución comprendidos en el proyecto, será estacada a cada 50 m, controlada con un Bench Marks distanciadas según sea necesario.

- El levantamiento topográfico de la franja del eje trazo proyectado comprenderá 25m a cada lado del eje. En base a esta información se prepararán planos de planta y perfil a escala 1/1000 y secciones transversales a escala 1/200, u otra escala adecuada.
- Levantamiento de planos de obras de arte a escala adecuada, según sea el caso.

Área de Riego

Los estudios topográficos deberán comprender como mínimo lo siguiente:

- Delimitación de las áreas de riego, se procederá al levantamiento topográfico a semi detalle (entre ellos perimétrico y demás detalles dentro de la parcela) de las áreas de riego de cada usuario, el trabajo se realizará con estación total y/o GPS diferencial.
- Presentar planos a curvas a nivel a intervalos de 1-2m las curvas menores 5 metros curvas mayores.

Consideraciones Generales

- Utilizar sistema de coordenadas UTM Datum WGS84
- Para el levantamiento topográfico, referenciación y demás parámetros complementarios, se utilizará estaciones totales. No se aceptarán instrumentos topográficos convencionales. Los equipos topográficos a utilizar deberán contar con una certificación de calibración vigente, la cual será aprobado por el supervisor.
- Los planos serán elaborados a una escala conveniente y con el nivel de detalle que permita observar debidamente la información a presentar, además que permitan hacer la revisión correspondiente.
- El consultor deberá presentar todas las libretas de topografía y archivos digitales en anexo correspondiente.
- Se efectuarán levantamientos topográficos complementarios en sectores o zonas que requieran mayor detalle como: sectores críticos, ubicación de obras de arte, estructuras de entrega de aguas pluviales, y otros.
- Los planos deberán indicar los accesos al proyecto, así como caminos, y otras posibles referencias. Deberán igualmente indicarse con claridad la vegetación existente
- El plano de ubicación (Plano clave), deberá ser dibujado en escala 1:5000 u otra escala adecuada, con progresivas y ubicación de obras de arte proyectadas, caseríos que atraviesa, zonas críticas, canteras de materiales y fuentes de agua u otra información que estime necesario EL CONSULTOR.
- Se presentarán los Planos de Planta, Perfil Longitudinal y secciones del canal principal, donde se observará el kilometraje, tipo de sección, clasificación del material, pendiente, cota terrena, cota rasante, altura de corte, altura de relleno y alineamiento, a su vez deberá incluir las características hidráulicas y geométricas del canal.
- El área parcelaria debe de presentar a una escala de 1/2000, u otra escala adecuada, debe estar georeferenciada y acotado las curvas de nivel, los diseños del rego tecnificado la red de tuberías debe estar acotados y diferenciados los diámetros por espesor de línea y color.

Km 3.5 Carretera Cajamarca Baños del Inca

ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE

ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO

ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA CAJAMARCA



"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

Productos esperados

- Sin ser limitativo, los planos topográficos correspondientes a la obra de mejoramiento de captación y/o derivación, obras de conducción y distribución, Áreas de riego (tecnificado), con las coordenadas correspondientes, con la ubicación de los puntos de control horizontal y de control vertical utilizados, las características, así como las leyendas necesarias; presentará además el archivo digital en formato mínimo AutoCAD 2018, que contenga la base de datos respectiva. El Informe de los trabajos topográficos debe ser presentado en formato Word, y contener una memoria descriptiva detallada de los trabajos realizados y la información técnica correspondiente. Los cálculos desarrollados se presentarán en formato Excel.

8.4.2. Estudio Hidrológico

El consultor deberá adjuntar la resolución de acreditación de Disponibilidad hídrica emitida por la Autoridad Administradora del Agua correspondiente u otros documentos que de manera fehaciente demuestren la disponibilidad de la fuente y usos.

ESTUDIO HIDROLÓGICO

Sin ser limitativo, el contenido mínimo será el siguiente:

INTRODUCCIÓN

- ✓ Descripción de la cuenca.
- ✓ Parámetros morfométricos.
- ✓ Objetivo de estudio.
- ✓ División de la cuenca

DATOS BÁSICOS

- ✓ Caudales máximos instantáneos anuales del río o quebrada, si los hubiera.
- ✓ Caudales máximos instantáneos.
- ✓ Pluviometría máxima diaria.
- ✓ Máximas Avenidas.
- ✓ Información de SENAMHI, mínimo 20 años.
- ✓ Análisis de calidad de agua para riego completo según tupa del laboratorio regional del agua del gobierno regional de Cajamarca.

8.4.3. Estudio Geológico y Geotécnico

• Objetivo

Determinar las condiciones geológicas y geotécnicas del área de emplazamiento de la bocatoma, canales, obras de arte, referentes básicamente a la clasificación de los materiales en los perfiles de las excavaciones, estabilidad de taludes, capacidad de carga admisible para carga vertical, asentamiento, capacidad portante, parámetros de diseño sísmo resistente, permeabilidad de la cimentación, de manera que permitan recomendar las condiciones de cimentación y las características técnicas mínimas de las estructuras.

• Geología

El Estudio de Geología será realizado a Nivel Semí Detallado con el objetivo de determinar las características geológicas de los horizontes que presenta el terreno en el área donde se ubicarán las estructuras hidráulicas, bocatomas y canales de riego.

Para ello, el Consultor deberá tener en cuenta y ejecutar las siguientes actividades:

- ✓ Conocer el contexto geológico - tectónico regional de toda el área del proyecto, en donde se efectuarán los estudios geológicos y tectónicos en base a observaciones de campo, imágenes satelitales e interpretación de los mapas geológicos de la Carta Nacional publicado por el INGEMMET. Se identificará las formaciones geológicas, estratigrafía y tectónica del área del proyecto, con especial énfasis en la determinación de las fallas geológicas que podrían afectar a las obras del proyecto. De detectarse fallas que afectarían al área del proyecto, se

Km 3.5 Carretera Cajamarca Baños del Inca

ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE

ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO

ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO

Página 17



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA CAJAMARCA



"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

deberá determinar su posible actividad reciente, recomendándose las estructuras antisísmicas a proyectar y orientar los trabajos específicos de geología local y geotecnia.

- ✓ Efectuar la evaluación Geológica, Geotécnica y Geomorfológica del Proyecto, en la zona de las captaciones y a lo largo de los canales de riego, basándose en las observaciones de campo.
- ✓ Efectuar los levantamientos geológicos - geotécnicos de la zona de emplazamiento de las diferentes obras del proyecto, con la finalidad de conocer los riesgos geológicos y geotécnicos. Con la información obtenida se elaborará el Plano Geológico a escala 1/5000 y en las zonas de riesgos geológicos a escala 1/1000 o escalas adecuadas estandarizadas.
- ✓ Ejecución de calicatas convenientemente distribuidas a fin de obtener muestras para EL estudio de mecánica de suelos y su consiguiente análisis de laboratorio, para determinar la mecánica de suelos y geotecnia de los sitios donde se emplazarán las obras del proyecto.
- ✓ Efectuar la actualización mediante exploración y ubicación de áreas de préstamos como agregados para concreto, rellenos y zonas de canteras de rocas, suelos etc. en función a las necesidades de las obras del proyecto, condiciones de accesibilidad y facilidades de explotación.

• **Geotecnia**

El estudio geotécnico tiene como finalidad determinar las características del suelo de cimentación con el propósito de analizar su comportamiento, estas labores tendrán como la base los resultados de laboratorio, ensayos de mecánica de suelos, rocas y agregados, etc. Considerando los requisitos en el Reglamento Nacional de Edificaciones.

Los ensayos de materiales se realizarán en laboratorios reconocidos y autorizados en el país con certificado de registro de INDECOPI, siendo responsable de la exactitud y confiabilidad de los resultados.

Se Realizarán prospecciones de campo mediante calicatas de 1.50 m. de profundidad mínima, cada 2000 m. en el eje de los canales, de 2.50 m de profundidad mínima en zonas de obras de arte.

La excavación de calicatas se efectuará previa aprobación y verificación de la Supervisión; donde se registrarán, de existir, los niveles freáticos correspondientes, así como se determinarán las características del suelo para la elaboración de los perfiles estratigráficos. A partir de los ensayos de laboratorio, se determinará la granulometría del suelo, clasificación del suelo, índices de plasticidad, etc.

Las calicatas deberán estar debidamente georreferenciadas al sistema de poligonal para su correcta ubicación. Por seguridad de los pobladores lugareños y transeúntes, las calicatas serán rellenadas después de la extracción de las muestras verificadas por la Supervisión.

En resumen, el estudio de suelos comprenderá lo siguiente:

- ✓ Mecánica de Suelos: Análisis granulométrico por tamizado: Clasificación SUCS, Límite de Atterberg, Humedad natural, Peso volumétrico, Peso específico, Densidad máxima y mínima, Proctor estándar, ensayo de corte directo (capacidad portante), bocatomas y obras arte representativas (puentes carrozables) y todo lo que contempla el Reglamento Nacional de Edificaciones.
- ✓ Ensayo Cantera de agregados (03 Canteras).

Los objetivos principales del Estudio geológico y Geotécnico, son:

- ✓ Obtener información y parámetros geotécnicos que permitan realizar el diseño definitivo del sistema de irrigación.
- ✓ Definir las condiciones de seguridad de las obras desde el punto de vista geotécnico.

Km 3.5 Carretera Cajamarca Baños del Inca

ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE

ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO

ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA CAJAMARCA



"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

- ✓ Exploración geotécnica de los materiales necesarios para la construcción de las obras.
- ✓ Ubicar y calificar materiales de construcción y recomendar su uso.
- ✓ Determinar sus características físicas y mecánicas de los materiales del subsuelo de cimentación y de los préstamos.
- ✓ Tener en consideración que los tratamientos geotécnicos, deberán preservar el medio ambiente, cuidando de no degradar el paisaje.
- ✓ Identificar las canteras más cercanas al área del proyecto, delimitando su área de explotación mediante prospecciones, de las cuales se tomarán muestras representativas.
- ✓ Se analizará la calidad de los materiales mediante ensayos de laboratorio (clasificación de suelos, tamaño partícula máxima de los agregados, índices de plasticidad y durabilidad de acuerdo al uso), a partir de los cuales se clasificarán las canteras y su capacidad (potencia), esta última deberá garantizar de forma económica los volúmenes totales a ser usados en la ejecución de obra; así como indicar además las condiciones y posibles derechos de explotación.
- ✓ Las canteras seleccionadas serán utilizadas para las estructuras hidráulicas. Se seleccionarán únicamente aquellas que demuestren que la calidad y cantidad de material existente son adecuadas y suficientes para la construcción de la obra.
- **Producto esperado**
 - ✓ Sin ser limitativo, el Informe Geológico y Geotécnico se presentará por separado los resultados del estudio, conclusiones y recomendaciones deberá ser en archivo Word, y contendrá una memoria descriptiva detallada de los trabajos realizados y la información técnica correspondiente (objetivos, información utilizada, método aplicado, resultados, conclusiones y recomendaciones). Los cálculos desarrollados se presentarán en formato Excel y los planos se presentarán en AutoCAD en formato A-1.
 - ✓ Asimismo, no siendo limitativo, todos los detalles del estudio se presentarán en un Volumen Específico ANEXO: ESTUDIO GEOLÓGICO Y GEOTÉCNICO.

8.4.4. Diseño de los sistemas de riego

El objetivo del presente estudio es la elaboración de los diseños hidráulicos de los Sistemas de riego que conforman las obras de infraestructura del proyecto (Bocatomas, canales y obras de arte). Sin embargo, sin ser limitativo deberá comprender toda estructura requerida por el proyecto para lograr su eficiencia y buen funcionamiento.

El dimensionamiento de la infraestructura de riego: Bocatomas, canales de riego, obras de arte, entre otras estará en función de la disponibilidad del recurso hídrico (caudal de diseño), las áreas de cultivo a mejorar bajo riego, tipos de cultivo, métodos de riego, suelos y otros parámetros que en concordancia con los beneficiarios y Agencia Agraria se contemplen.

Los diseños a nivel semi detallado deberán realizarse haciendo uso de la última tecnología de diseño de bocatomas, canales de riego, obras de arte, haciendo uso de las Normas de Diseño de Obras Hidráulicas nacionales e internacionales vigentes. Los planos deben presentarse con detalle suficiente para proporcionar confiables matrados de cada una de las partidas del presupuesto.

El diseño de los sistemas de riego tomará en cuenta los estudios básicos de topografía, hidrología, geología, geotecnia, así como la disponibilidad de materiales de construcción, equipos y tecnología disponible.

Los planos deben mostrar la estructura en planta, perfil cortes y detalles suficientes para su evaluación; asimismo se deberá adjuntar los cálculos hidráulicos justificatorios, así como la memoria descriptiva incluyendo los criterios y consideraciones de diseño adoptados.

Km 3.5 Carretera Cajamarca Baños del Inca

ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE

ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO

ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO

Página 19



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA CAJAMARCA



"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

El diseño de las estructuras hidráulicas tendrá como objetivos:

- Realizar el diseño estructural de las bocatomas, canales, y obras de arte.
- Los diseños se realizarán con las metodologías y normas constructivas vigentes, con el detalle suficiente para proporcionar confiables metrados de cada una de las partidas del presupuesto.

Se adjuntarán los siguientes cálculos estructurales de:

- Bocatomas.
- Canales y obras complementarias.
- Obras de Arte principales.
- Otras estructuras consideradas.

Dichos cálculos deben guardar concordancia con los estudios y diseños hidráulicos desarrollados por el especialista hidráulico.

• **Producto esperado.**

El informe de los diseños de las estructuras hidráulicas debe ser presentado en formato Word, contendrá la Memoria Descriptiva detallada de los trabajos realizados y la información técnica correspondiente. Los cálculos hidráulicos desarrollados se presentarán en el reporte del software utilizado, formato Excel y los planos respectivos, que deben incluir las coordenadas correspondientes, así como, la ubicación de los puntos de control horizontal y vertical utilizados, en formato CAD. Deberá adjuntar los cálculos hidráulicos correspondientes, considerando diseños de acuerdo al estudio topográfico, geológico, hidrológico, entre otros.

8.4.5. Estudio Agro socioeconómico

Objetivo

Identificar y analizar las posibilidades y restricciones agro-socioeconómicas de la zona del proyecto, en relación a las oportunidades de proyectos de desarrollo.

Alcance

La metodología debe ser participativa, de manera que la población esté directamente vinculada e involucrada en el estudio analítico, esto es que a partir de la información obtenida el análisis se realice en forma conjunta con la población. Debe ser Reflexiva, es decir a partir de los resultados se realicen involucren dentro de los procesos y oportunidades locales y regionales.

Se deberá planear o proponer las cédulas de cultivo convenientes para el área del proyecto con la finalidad de sustentar los beneficios del mismo. Para lo cual deberá tener en cuenta y ejecutar las siguientes actividades:

- Realizar un diagnóstico agro-socioeconómico de la situación actual (áreas de siembra, cédula de cultivo, intensidad de uso de la tierra, precios de cultivo, rendimientos, costos de producción, valor de la producción), realizando encuestas a beneficiario del proyecto.
- Recabar información completa de las actividades agropecuarias de la zona de estudio mediante encuestas, en especial, ubicación, extensión y límites del área productiva, recursos naturales básicos disponibles, uso actual de la tierra, así como la evolución histórica del uso agrícola, superficies por cultivo, nivel tecnológico, precios unitarios por hectárea en la producción agrícola, describiendo personal, equipos, herramientas, maquinarias e insumos, para obtener como resultados volúmenes de producción y rendimientos por cultivo, calendarios de la siembra y cosecha, precios en chacra y su evolución histórica, rendimiento económico por cultivo, limitaciones en el uso actual de los recursos en general.
- Recabar información acerca del número de agricultores, tamaño de los predios, organizaciones de usos de agua de productores y otros, con una descripción y

Km 3.5 Carretera Cajamarca Baños del Inca

ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE

ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO

ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA CAJAMARCA



"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

apreciación de su funcionamiento o desempeño. En lo referente a los servicios básicos, se incluirá la disponibilidad de capacitación, asistencia técnica, investigación y crédito.

8.4.6. Estudio de Mercado y Plan de Negocios

Objetivo

Investigar, identificar y caracterizar las posibilidades de colocación de los productos generados por el proyecto en el mercado local, regional, nacional e internacional, así como formular el Plan de Negocios.

Alcance

El estudio de mercado y comercialización y el Plan de Negocios de los principales productos agropecuarios considerados en el proyecto, deberá analizar la oferta y la demanda actual y potencial de la producción a obtener en el proyecto, en los mercados locales, y regionales sobre los mismos, las condiciones sanitarias y fitosanitarias de los productos, los principales agentes dedicados a la comercialización de la producción actual de la zona del proyecto, las cadenas productivas existentes y las exigencias de calidad, precios, estacionalidad, entre otros.

Tipo de estudio, metodología de ejecución y principales actividades a realizar:

- El estudio, a nivel detallado, se realizará sobre la base de una investigación exploratoria que consiste en obtener información cualitativa sobre las preferencias, hábitos de compra, sistemas de pago y actitudes hacia nuevos proveedores por parte de comerciantes mayoristas y minoristas de los productos que se generarán con el proyecto, haciendo entrevistas en profundidad con un número limitado de informantes, determinando las inversiones, ingresos y costos, de los productos agropecuarios, elaborando el flujo de caja, la planificación financiera y el análisis de rentabilidad y sensibilidad completos.
- El estudio de mercado deberá incluir información cuantitativa sobre los aspectos arriba señalados, efectuando un mínimo de 20 entrevistas efectivas, proporcionales a la distribución espacial de los comerciantes mayoristas, minoristas e intermediarios, relacionados con los productos agropecuarios generados por el proyecto.
- El Plan de Negocios, entre otros, debe incluir una descripción de las oportunidades de agro negocio, identificación de las empresas comercializadoras e incluir compromisos de intención o contrato de siembra, compromiso con un operador de servicios para Asistencia Técnica y compromiso de financiamiento; opcionalmente incluir compromiso con proveedores.

Productos esperados

Sin ser limitativo el Informe del Estudio de Mercado y Plan de Negocios de los productos agropecuarios que debe ser presentado en archivo Word, contendrá una memoria descriptiva detallada de los trabajos realizados y la información técnica correspondiente (objetivos, información utilizada, método aplicado, resultados, conclusiones y recomendaciones). Todos los detalles del estudio se presentarán en un Volumen Específico Anexo: ESTUDIO DE MERCADO Y PLAN DE NEGOCIO, contendrá una memoria descriptiva detallada y la información técnica correspondiente.

8.4.6.1. Plan de Capacitación

El Plan de Capacitación debe estar orientado a la operación y mantenimiento del sistema de riego propuesto, considerando la infraestructura mayor como la captación, reservorios de almacenamiento, sistema de conducción primaria, infraestructura menor de riego, incluyendo el riego parcelario, respecto de los usuarios deberá evaluar la capacidad técnica de los agricultores, sus principales limitaciones tecnológicas y el nivel de capacitación

Km 3.5 Carretera Cajamarca Baños del Inca

ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE

ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO

ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO

Pág. 21



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA CAJAMARCA



"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

requerida. En función de este análisis, deberá programar las actividades de capacitación necesarias.

Los especialistas deberán proponer la metodología de la capacitación (la cantidad de cursos, talleres, pasantías, u otros), desarrollando los temarios correspondientes y definiendo el contenido y costos de los mismos, de acuerdo a quien está dirigido, determinando los tiempos o períodos de ejecución, y calculando los costos correspondientes.

Productos esperados

El Plan de Capacitación para la organización de usuarios del proyecto y de sus usuarios en general, debe ser presentado en archivo Word, contendrá una memoria descriptiva detallada de los trabajos realizados y la información técnica correspondiente (objetivos, información utilizada, método aplicado, resultados, conclusiones y recomendaciones). Todos los detalles del estudio se presentarán en un Volumen Específico Anexo: EL PLAN DE CAPACITACIÓN, contendrá una memoria descriptiva detallada y la información técnica correspondiente. Presupuesto detallado.

8.4.6.2. Estudio de Impacto Ambiental

Tiene como objetivo anticipar los futuros impactos ambientales negativos y positivos de acciones humanas, que se pronostican como consecuencia de la implementación del proyecto permitiendo seleccionar las alternativas que maximicen los beneficios y disminuyan los impactos no deseado, a la vez se cumpla con los objetivos propuestos en concordancia con el invite, pe y la normatividad vigente del SEIA aprobada con resolución Ministerial N° 052-2012-MINAM, el reglamento de Gestión Ambiental del sector Agrario D.S.N° 019-2012-AG y sus Modificatorias..

Identificar los impactos originados por la ejecución del proyecto, con la elaboración de planes, definición de medidas para la eliminación, mitigación o compensación de dichos impactos, así como el programa de seguimiento y control al comportamiento ambiental.

Contenido:

- Resumen Ambiental Ejecutivo
- Descripción Técnica del Proyecto
- Descripción de la Línea Base
- Definición de las Áreas de Influencia: Directa e Indirecta
- Caracterización de Impactos
- Plan de Manejo Ambiental
- Plan de Contingencias

El EIA, será el resultado de la Copilación, recolección, selección y análisis de una serie de datos y bases de información generada en el estudio de Perfil que debe ser complementada por datos obtenido de las labores de campo y laboratorio, realizadas en el desarrollo del estudio de perfil. En todos los casos la recopilación de información tomara en cuenta las siguientes fuentes:

El Estudio de Impacto Ambiental, a nivel de Expediente técnico se desarrollará sobre la base de la normatividad del Ministerio del Ambiente, y deberá considerar dos grandes componentes para la selección de la alternativa viable desde el punto de vista ambiental, considerando las situaciones "sin proyecto" y "con proyecto".

Precisar los principales impactos negativos, medidas de mitigación y control a implementar. Indicar los resultados de la clasificación que ha realizado la Autoridad Ambiental Competente.

Debe ser elaborado por una consultora ambiental autorizada para elaborar instrumentos de gestión ambiental del Sector Agrario en el marco del Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental, según lo dispuesto en la Resolución Ministerial N° 0322-2011-AG y por ende la aprobación correspondiente.

Km 3.5 Carretera Cajamarca Baños del Inca

ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE

ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO

ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA CAJAMARCA



"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

8.4.6.3. Documentos Legales

Se adjuntará los siguientes documentos registrados:

- ✦ Disponibilidad de los terrenos para la ejecución de los trabajos del sistema de riego y fuentes de agua y botaderos.
- ✦ Actas de libre disponibilidad de terrenos otorgados por los propietarios para los caminos de servicio y accesos a las obras a ejecutar.
- ✦ Resolución de Reconocimiento del Comité de Riego, emitida por la autoridad competente.
- ✦ Resolución de Disponibilidad Hídrica emitida por la Autoridad competente (ALA).
- ✦ Renovación de la reserva de agua o aprobación del estudio de aprovechamiento hídrico según el reglamento de procedimientos administrativos para el otorgamiento de derechos de uso de agua y de autorización de ejecución de obra en fuentes naturales de agua, aprobado mediante por el ANA de ser el caso, de ser el caso trámite de la resolución directoral emitida por el ANA o el ALA según sea el caso que acredite a favor del comité de usuarios de agua, la disponibilidad hídrica superficial con fines agrícolas.
- ✦ Padrones de usuarios, con el VºBº de la Comisión de Regantes y/o Junta de Usuarios.
- ✦ Actas de compromisos de operación y mantenimiento, acta de aportes, etc.
- ✦ Acuerdos del taller de involucrados.
- ✦ Acta de acuerdo para la Libre Disponibilidad del Terreno para la mejora y ampliación del Sistema de Riego.
- ✦ Acta de compromiso para el pago de la Tarifa de Agua
- ✦ Libre Disponibilidad de pases y servidumbre.
- ✦ Libre disponibilidad del terreno para la construcción del sistema de riego
- ✦ Estudio de impacto ambiental detallado aprobado por la Dirección de Asuntos Ambientales Agrarios (DGAAA).

8.4.7. Del Análisis de Riesgo y Desastres

El Análisis de Riesgos y Vulnerabilidad del Proyecto, deberá tomar en consideración la "Pautas metodológicas para la incorporación del análisis del riesgo de desastres en los proyectos de inversión pública, emitido por la DGPI-MEF y la disposición de la Guía general para identificación formulación y evaluación social de proyectos de inversión pública, a nivel de perfil, aprobada mediante Resolución Directoral N° 001 -2015-EF/63.01

El objetivo es identificar y evaluar el tipo y nivel de daños y pérdidas probables que podrían afectar una inversión, a partir de la identificación y evaluación de la vulnerabilidad de esta con respecto a los peligros a los que está expuesta.

El Análisis de Riesgo (AdR) permitirá diseñar y evaluar las alternativas de inversión o acción con la finalidad de mejorar la toma de decisiones, considerando las siguientes acciones:

Analizar los peligros a los que podría enfrentar el proyecto.

- ✦ Determinar las vulnerabilidades que podría el proyecto durante su ejecución y operación.
- ✦ Definir las acciones que permitirían reducir las vulnerabilidades y el impacto de los peligros identificados, de tal forma que sean incluidas en las alternativas de solución planteadas.
- ✦ Cuantificar los beneficios y costos que implica la inclusión de las medidas y acciones identificadas para reducción del riesgo, en cada una de las alternativas, de tal manera que sea comparables para la reducción del riesgo.
- ✦ Evaluar las alternativas propuestas, considerando las medidas de reducción de riesgo en donde ello sea posible, utilizando el Análisis Costo beneficio o el Análisis Costo efectividad.

Página 23

Km 3.5 Carretera Cajamarca Baños del Inca

ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE

ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO

ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA CAJAMARCA



"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

- Realizar un análisis de sensibilidad que incluya variaciones en la probabilidad de ocurrencia, intensidad y/o frecuencia de los impactos que ocasionarían las situaciones de riesgo en el proyecto.
- Determinar la alternativa de solución al problema planteado que será ejecutado

8.5. PRESUPUESTO DEL PROYECTO

Para la elaboración del Presupuesto del proyecto tomara como base los planos definitivos, elaborándose los metrados y partidas de cada estructura hidráulica, elaborara los análisis de costos unitarios de cada partida específica.

Los metrados, análisis de precios unitarios, en la cual se incluirán los requerimientos de mano de obra, materiales, maquinaria y equipos, incluyendo su transporte a la obra; para el caso de agregados de construcción se tomará en cuenta la distancia a las canteras, su costo de explotación y en general todos los costos necesarios para la culminación de las obras proyectadas. Los costos de mano de obra incluirán todas las leyes sociales vigentes en la zona, en tanto que los costos de los materiales y equipos serán cotizados (estas cotizaciones serán anexadas al proyecto) a precios de mercado.

Además, los análisis se efectuarán detallados tanto para los costos directos, como los indirectos (Gastos Generales fijos, variables)

La estructura del presupuesto debe incluir, Costo Directo, Gastos Generales, Utilidades, e Impuesto General a las Ventas (IGV), además incluir dentro de su estructura de costos como costos indirectos u otros costos un rubro denominado control concurrente, esto de hasta el 2% ((dos por ciento) de su valor total de la inversión, el cual corresponde al financiamiento de las acciones hacer efectuadas por la contraloría general de la república siempre y cuando el monto de la ejecución superen los 10 millones de soles.

8.6. CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS Y EL PROYECTO

Detallar la programación de las actividades previstas para el logro de las metas del proyecto, indicando la secuencia y ruta crítica, duración, responsables y recursos necesarios. Para el componente infraestructura será obligatoria la presentación de una programación de obra mediante Diagrama de Barras (Gantt) en software MS PROJECT.

El dimensionamiento de la infraestructura de riego, almacenamiento, captación, conducción, distribución, riego tecnificado, entre otras estará en función de la disponibilidad hídrica (caudal de diseño), las áreas de cultivo a incorporar al riego y los tipos de cultivo.

8.7. PLANOS

Se incluirán todos los Planos obtenidos en la elaboración del Proyecto, sin ser limitativo, debiendo estar impresos para su presentación en una escala adecuada que permita una correcta visualización.

Los planos de planta se elaborarán a escala 1:2000 u otra escala legible, los planos del perfil longitudinal a escala horizontal del trazo del eje del canal a escala 1:2000 y la escala vertical 1:200, debiéndose presentar en planos la topografía actual y la rasante. Los planos de secciones transversales se elaborarán a escala 1/200 u otra escala legible. Los planos de las obras de arte deberán presentarse una por una a escala 1/20 u otra escala adecuada, tanto en planta como los cortes y detalles respectivos. Planos con curvas de nivel, identificando las parcelas, caminos puentes, entre otros.

El plano general de ubicación (Plano Clave) deberá ser dibujado a escala 1:5000 u otra escala adecuada, con progresivas, sistemas de riego tecnificado y ubicación de obras de arte (proyectadas), caseríos que atraviesa, zonas críticas, canteras de materiales, fuentes de agua y otra información que sea necesaria para el Proyecto.

Km 3.5 Carretera Cajamarca Baños del Inca

ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE

ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO

ING. WILMER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA CAJAMARCA



"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

Los Planos, deberán estar debidamente geo referenciados, en escalas reglamentarias del sistema métrico decimal, así como en formatos y tamaños adecuados según las normas ISO. Se deberá presentar como mínimo los siguientes:

- ✓ Plano de ubicación y localización.
- ✓ Plano clave del sistema de riego.
- ✓ Plano de delimitación de la Cuenca del sistema de riego.
- ✓ Plano de la Captación proyectada (plano topográfico del área, planta, perfiles, cortes, secciones transversales y detalles).
- ✓ Plano de la línea de Conducción (planta, perfiles longitudinales, secciones, características de diseño, etc.).
- ✓ Plano de estructuras hidráulicas proyectadas (planta, cortes, detalles, indicando características técnicas de diseño y constructivas).
- ✓ Plano topográfico de las áreas de riego (límites de parcelas), indicando curvas a nivel cada 2 a 5 mt, detalles existentes como caminos, casas, canales, drenes, quebradas, entre otros.
- ✓ Plano del sistema de riego proyectado (trazo de líneas de distribución, ubicación de reservorios, cámaras de carga, hidrantes de riego, válvulas, accesorios y otros), indicando diámetros y longitudes de tuberías, presiones y otros detalles del diseño realizado.
- ✓ Plano de Riego parcelario, indicando la disposición de los emisores de riego. Otros necesarios.



IX. MECANISMO DE SUPERVISIÓN

El consultor estará sujeto a supervisión permanente por parte de los profesionales y/o funcionarios que designe la Entidad – Dirección Regional de Agricultura, quienes verificarán el cumplimiento de los avances de la Consultoría y de los compromisos contractuales asumidos.

La supervisión verificará que:

- El consultor levante la totalidad de las observaciones que pudiera formular La Entidad, dentro de los plazos límites establecidos en el presente documento.
- El consultor rectifique y/o subsane las observaciones técnicas sustentadas y justificadas que le formule la Entidad, sin reconocimiento de mayores gastos.
- El consultor, bajo su exclusiva responsabilidad, efectúe continuas reuniones con el coordinador que designe, a efectos de uniformizar los criterios técnicos que servirán de base para desarrollo de los diferentes rubros y etapas del estudio.
- El consultor efectúe coordinaciones orientadas a minimizar las eventuales observaciones que pudieran presentarse al momento de efectuar la revisión oficial de los documentos técnicos por parte de la Entidad.
- Durante el desarrollo del servicio, y en cualquier etapa de ejecución en que se encuentre este, el consultor tome en consideración las recomendaciones que le formulen los profesionales de la Unidad Formuladora.
- El consultor formule el estudio a cabalidad, conforme a las disposiciones del sistema Nacional de Inversión Pública y las disposiciones sectoriales de la materia.
- Durante el servicio del consultor se cumplan con las disposiciones de la Ley de Contrataciones y su reglamento, según corresponda.

La conformidad de servicio será otorgada por la Dirección Regional de Agricultura Cajamarca.

X. ALCANCES, NORMAS APLICABLES Y ENTIDAD RESPONSABLE

- El estudio del expediente técnico se elaborará teniendo en cuenta los contenidos mínimos establecidos por la normatividad del *Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones*, (INVIERGE-PE), su reglamento, directivas, guías, lineamientos aplicables a este

Km 3.5 Carretera Cajamarca Baños del Inca

ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE

ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO

ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO

Página 25



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA CAJAMARCA



"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

nivel de estudio; así como lo establecido en los presentes Términos de Referencia, en los que 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.
- El proyecto surge como una propuesta de solución a problemas identificados en un proceso de planeamiento. (cerrar brechas sociales y económicas). La formulación del proyecto sólo debe realizarse luego de buscar optimizar los servicios a intervenir a través de medidas de gestión y/o gastos de capital menores.

La preparación de este estudio requiere de la coordinación y articulación de profesionales de las especialidades relacionadas con la naturaleza del proyecto.

El consultor deberá participar de las reuniones de trabajo que la entidad convoque, debiendo participar necesariamente el jefe de proyecto y el equipo técnico requerido.

El siguiente listado de normas no debe considerarse una restricción para el consultor, por cuanto éste deberá considerar cualquier otra norma que sea de aplicación al objeto de la convocatoria y que se encuentre vigente al momento de la formulación del estudio.

MARCO NORMATIVO

Normas, Manuales y/o Directivas del Sistema Nacional de Inversión Pública

- DECRETO LEGISLATIVO N°1252 que crea el Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones y Deroga la Ley N° 27293, Ley del Sistema Nacional de Inversión Pública
- DIRECTIVA N°001-2019-EF/63.01, Directiva para la Formulación y Evaluación en el Marco del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversión
- Manuales, Guías metodologías y casos prácticos de elaboración de estudios de pre inversión relacionados con el alcance de la presente consultoría, publicados en la página Web de la Dirección General de Políticas de Inversión Pública.
- Formato N° 06-B: Ficha Técnica General para Proyectos de Inversión de baja y mediana complejidad (DIRECTIVA N°001-2019-EF/63.01).
- Resolución Ministerial N°052-2012 MIMAM – aprueba la Directiva para la concordancia entre el Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA) y el Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA).

XI. PLAZO DE LA EJECUCIÓN DEL ESTUDIO

El plazo de ejecución del estudio tendrá una duración de Noventa (90) días calendarios a partir del día siguiente de la entrega de terreno.

XII. RESULTADOS ESPERADOS

Los resultados esperados son los entregables/Informes y el Documento de expediente técnico, constituyen la prestación del servicio por parte del Consultor, es decir es un documento objeto de la prestación de la Consultoría; por lo tanto, deberán presentarse dentro de los plazos establecidos fuera de los cuales se sujetan a la aplicación de multas por mora e incumplimiento.

Los plazos para la presentación de los entregables/ Informes y del Documento del Estudio del expediente técnico son obligatorios y están determinados en los presentes Términos de Referencia.

Km 3.5 Carretera Cajamarca Baños del Inca

ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE

ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO

ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA CAJAMARCA



"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

Excepto que se indique lo contrario, los plazos se fijan en días naturales o calendarios y no pueden ser modificados, salvo que durante la ejecución del servicio se aprueben ampliaciones. Las fechas de inicio y término de cada actividad y de presentación de informes, se fijarán en base a sus respectivos plazos de ejecución.

El incumplimiento de los plazos establecidos para la prestación del servicio (presentación de entregables/informes y del Documento del Estudio del expediente técnico, dará lugar a la aplicación de penalidades y multas según el Contrato.

El Consultor deberá entregar y exponer los Entregables/Informes y el Documento del Estudio de Perfil, con los contenidos y dentro de los plazos que a continuación se indican:

1) ENTREGABLE 1: Presentación de Plan de Actividades del consultor

La presentación del plan de trabajo será de 10 días calendario (Plazo de 10 días calendarios, contados a partir del día siguiente de la Entrega de terreno).

Su contenido mínimo debe de contener la planificación de las actividades que tendrá que desarrollar EL CONSULTOR durante todo el proceso de la formulación, el propósito es organizar y planificar los recursos materiales y humanos, los procedimientos de formulación y control de calidad a emplear durante la elaboración del Expediente técnico, en cada uno de sus módulos y de acorde a las consideraciones del plan de trabajo. (Adjuntar en versión digital e impresa).

2) ENTREGABLE 2.

Será presentado a los sesenta (60) días calendario contabilizado a partir del día siguiente de la entrega de terreno, Conteniendo el desarrollo del expediente preliminar". El mismo que será concordado por el Evaluador o Supervisor o Inspector.

Así como la presentación de Elaboración de los estudios básicos:

- **Topografía:** Planos topográficos: planta, perfil y secciones transversales de las obras de arte, y planos del sistema de riego. Conclusión del estudio topográfico.
- **Hidrología:** Análisis de datos meteorológicos y climáticos, datos y características de la fuente, generación de descargas máximas, mínimas, determinación de la oferta y demanda hídrica para riego, Balance hídrico, área a irrigar y caudal de diseño, Conclusión del estudio.
- **Agrología y agro economía:** determinación de los beneficios de la producción agrícola con y sin proyecto. Informe de estudio de mercado, determinación de la demanda y oferta de los volúmenes de producción con y sin proyecto. Informe de parámetros agronómicos para el cálculo de la demanda hídrica como: áreas productivas, tipos de cultivos valores de periodo de siembra, Kc, periodo de siembra esta información se deberá alcanzar al hidrólogo para determinar la demanda hídrica con y sin proyecto. Conclusión del estudio.
- **Hidráulica de Sistema de Riego:** Diseño de las estructuras hidráulicas de cada sistema planeamiento hidráulico, cálculos de diseños de los canales y estructuras, diseño de riego tecnificado, planos, informe final. Conclusión del estudio
- **Gestión Social:** Culminación del estudio.
- **Presupuesto:** Desarrollo de costos unitarios, relación de insumos, cronogramas, formula polinómica, presupuesto de todas las partidas planteadas.
- **Memoria descriptiva:** Desarrollo detallado del planteamiento y datos generales del expediente.
- **Especificaciones técnicas:** Desarrollo de la descripción y especificación de las partidas.

3) ENTREGABLE 3: (Entrega del Expediente definitivo).

Será presentado a los veinte (20) días calendarios contabilizado a partir del día siguiente de la entrega de observaciones, conteniendo el desarrollo detallado del expediente técnico. El mismo que será concordado por el Evaluador o Supervisor o Inspector.

Km 3.5 Carretera Cajamarca Baños del Inca

ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE

ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO

ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO

Página 27



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA CAJAMARCA



"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

- Para la formulación se debe completar la presentación de la totalidad de los estudios básicos la cual sustentará lo precisado del expediente técnico.
- Adjuntará el Documento de libre disponibilidad hídrica.
- Presentará los resultados del taller de sensibilización, con los respectivos acuerdos, actas y compromisos, documento del aporte de los beneficiarios y la libre disponibilidad del terreno para la posterior ejecución de la obra.
- Anexos
 - Estudio Topográfico.
 - Estudio Hidrológico.
 - Estudio Geológico y geotécnico.
 - Diseños de los sistemas de riego (hidráulicos y estructurales).
 - Estudio Social.
 - Planos.
 - Panel fotográfico
 - Otros.

La evaluación tendrá un producto final (expediente técnico completo) tendrá un plazo máximo de 15 días calendario y de no existir observaciones y que se cuente con el pronunciamiento de aprobación del área de usuaria, el consultor deberá presentar el entregable 03 en tres (03) ejemplares del estudio a nivel de expediente técnico.

Junto al informe final se debe entregar todos los archivos digitales y datos generales durante la elaboración del proyecto. Toda la información debe estar en CD, DVD o USB, en el formato nativo y sin restricción

Todos los entregables deben de ser sustentados, por los responsables del equipo técnico.

11 FORMA DE PAGO

El pago por el servicio de consultoría se realizará en tres armadas como sigue:

- 20% a la presentación del entregable 01, previa conformidad otorgada por la Entidad, sustentada en el informe del Evaluador o Supervisor o Inspector del estudio.
- 50% a la presentación del entregable 02, previa conformidad otorgada por la Entidad, sustentada en el informe del Evaluador o Supervisor o Inspector del estudio.
- 30% presentación del entregable 03 y a la aprobación y viabilidad del Estudio del expediente técnico por parte de la DRAC del Gobierno Regional de Cajamarca

12 PENALIDADES

12.1 Penalidad por Mora en la Ejecución de la Presentación.

La establecida en el artículo 133° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado aprobado mediante Decreto Supremo N° 350-2015-EF.

12.2 Otras Penalidades

De acuerdo con el artículo 134 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 el supuesto a penalizar. El postor deberá presentar una declaración jurada de aceptación de las penalidades.

Se aplicará la penalidad al monto del Contrato por incumplir las obligaciones contractuales establecidas en los términos de referencia, siendo estos los siguientes.

Km 3.5 Carretera Cajamarca Baños del Inca

ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE

ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO

ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA CAJAMARCA



"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

Penalizaciones			
N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
1	En caso culmine la relación contractual entre el contratista y el personal ofertado y la Entidad no haya aprobado la sustitución del personal por no cumplir con las experiencias y calificaciones del profesional a ser reemplazado.	(0.5 UIT) por cada día de ausencia del personal.	Según informe del Unidad Formuladora de la DRAC.
2	Entregables sin la firma y sello de los especialistas respectivos y del jefe del proyecto. Se aplicará la penalidad afectada por cada oportunidad en que se detecte.	1.0 %K	Según informe del Unidad Formuladora de la DRAC.
3	Ausencia de los especialistas en los trabajos de campo y/o reuniones de coordinación convocadas por la entidad. Se aplicará la penalidad afectada por cada especialista ausente.	1.0 %K	Según informe del Unidad Formuladora de la DRAC.
4	Entregables o informes incompletos en la relación a lo solicitado expresamente en los términos de referencia, bases integradas, contrato o plan de trabajo.	0.50 %K	Según informe del Unidad Formuladora de la DRAC.

K= Monto del contrato

* Estas penalidades se aplicarán en los pagos de los entregables que se produjo el incumplimiento.

Para la prestación de los servicios correspondientes a la elaboración del Estudio, el Consultor utilizará el personal profesional calificado especificado en su Propuesta Técnica, no estando permitido cambios, salvo por razones de fuerza mayor debidamente comprobadas. En estos casos, El Consultor deberá proponer a la Entidad, con diez (10) días útiles de anticipación, el cambio del personal a fin de obtener la aprobación del mencionado cambio.

El nuevo personal profesional propuesto deberá reunir, al menos, las calificaciones de aquel profesional que requiere ser cambiado, considerando como mínimo los requisitos establecidos en las bases respectivas, así como la experiencia o calificaciones que hubieran permitido al Consultor obtener puntaje durante la calificación de propuestas.

El incumplimiento por parte del Consultor de lo señalado en los presentes Términos de Referencia, conllevará a la aplicación de una penalidad, en concordancia con lo establecido en el artículo 133 del Reglamento de la Ley de Contrataciones, siendo la misma la detallada en el numeral referido a penalidades del presente documento.

13 RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

El Consultor asumirá la total responsabilidad técnica por los servicios prestados para la elaboración del expediente técnico del proyecto "CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA

Km 3.5 Carretera Cajamarca Baños del Inca

ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE

ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO

ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO

Página 29



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA CAJAMARCA



"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

RIEGO EN LOS CENTROS POBLADOS DE DOS DE MAYO, CALABAZO, BAJO BUENOS AIRES Y ALTO TAMBILLO, 4 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE SAN IGNACIO - PROVINCIA DE SAN IGNACIO - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA".

La revisión de los documentos por parte de la Entidad, durante la elaboración del Estudio, no exime al Consultor de la responsabilidad absoluta y total del mismo.

En concordancia con el Artículo 40° de la Ley de Contrataciones del Estado, el contratista es el responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de los servicios ofertados por un plazo no menor de tres (03) años contados a partir de la conformidad otorgada por la Entidad. En atención a que el Consultor es el responsable absoluto de los Estudios que realiza, deberá garantizar la calidad del Estudio y responder por el trabajo realizado en los Estudios durante tres (03) años, desde la fecha de aprobación del Informe Final por parte de la Entidad, 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 inicialmente a la entidad finalmente al Tribunal de Contrataciones y Adquisiciones del Estado y/o a 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.



Página 30

Km 3.5 Carretera Cajamarca Baños del Inca

ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE

ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO

ING. WILLER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA CAJAMARCA



"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

3.1. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

A	CAPACIDAD LEGAL										
HABILITACIÓN											
<u>Requisitos:</u> Deberá contar con Registro Nacional de proveedores (RNP) como consultor de obra en la categoría mínima B o superior y especialidad en obras de represas, irrigaciones y afines. Importante <i>De conformidad con la Opinión N° 186-2016/DTN, la habilitación de un postor, está relacionada con cierta atribución con la cual debe contar el proveedor para poder llevar a cabo la actividad materia de contratación, este es el caso de las actividades reguladas por normas en las cuales se establecen determinados requisitos que las empresas deben cumplir a efectos de estar habilitadas para la ejecución de determinado servicio o estar autorizadas para la comercialización de ciertos bienes en el mercado.</i> <u>Acreditación:</u> Deberá acreditar con copia del Registro Nacional de proveedores (RNP) como consultor de obra en la categoría mínima B o superior y especialidad en obras de represas, irrigaciones y afines.											
B	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL										
B.1	CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE										
FORMACIÓN ACADÉMICA											
<u>Requisitos:</u>											
<table border="1"><thead><tr><th>CARGO</th><th>FORMACION ACADEMICA</th></tr></thead><tbody><tr><td>JEFE DE ESTUDIO</td><td>Ingeniero agrícola o ingeniero civil</td></tr><tr><td>ESPECIALISTA EN RIEGO</td><td>Ingeniero agrícola o ingeniero civil</td></tr><tr><td>ESPECIALISTA AMBIENTAL</td><td>Ingeniero Ambiental</td></tr><tr><td>RESPONSABLE DEL COMPONENTE SOCIAL</td><td>Sociólogo o Ing. civil</td></tr></tbody></table>		CARGO	FORMACION ACADEMICA	JEFE DE ESTUDIO	Ingeniero agrícola o ingeniero civil	ESPECIALISTA EN RIEGO	Ingeniero agrícola o ingeniero civil	ESPECIALISTA AMBIENTAL	Ingeniero Ambiental	RESPONSABLE DEL COMPONENTE SOCIAL	Sociólogo o Ing. civil
CARGO	FORMACION ACADEMICA										
JEFE DE ESTUDIO	Ingeniero agrícola o ingeniero civil										
ESPECIALISTA EN RIEGO	Ingeniero agrícola o ingeniero civil										
ESPECIALISTA AMBIENTAL	Ingeniero Ambiental										
RESPONSABLE DEL COMPONENTE SOCIAL	Sociólogo o Ing. civil										
<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. Importante <i>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</i>											

Página 31

Km 3.5 Carretera Cajamarca Baños del Inca

ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE

ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO

ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA CAJAMARCA



"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

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	ACREDITACIÓN DE LA EXPERIENCIA
JEFE DE PROYECTO	Profesional en ingeniería Agrícola o Civil, colegiado y habilitado con cinco años (05) en el ejercicio de la profesión contabilizados a partir de la obtención del título profesional. Experiencia mínima de un año (01), como responsable y/o formulador y/o jefe de proyecto y/o jefe de estudio, y/o supervisor y/o evaluador de expedientes técnicos de infraestructura de riego. Diplomado en Ingeniería Hidráulica. Las experiencias del personal se acreditarán con cualquiera de los siguientes documentos: Copia simple de: (i) contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancia o (iii) certificado (iv) cualquier otra documentación que de manera fehaciente demuestre el tiempo de experiencia del personal clave propuesto. Documento para la acreditación de la experiencia: Dicho requisito de calificación se acreditará para la suscripción del contrato.
ESPECIALISTA EN RIEGO	Profesional en ingeniería Agrícola o Civil, colegiado y habilitado con tres años (03) en el ejercicio de la profesión contabilizados a partir de la obtención del título profesional. Experiencia mínima de un año (01), como responsable y/o formulador y/o jefe de proyecto y/o jefe de estudio, y/o supervisor y/o evaluador de expedientes técnicos de infraestructura de riego. Diplomado en Ingeniería Hidráulica. Las experiencias del personal se acreditarán con cualquiera de los siguientes documentos: Copia simple de: (i) contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancia o (iii) certificado (iv) cualquier otra documentación que de manera fehaciente demuestre el tiempo de experiencia del personal clave propuesto. Documento para la acreditación de la experiencia: Dicho requisito de calificación se acreditará para la suscripción del contrato.
ESPECIALISTA AMBIENTAL	Profesional en Ingeniería Ambiental, colegiado y habilitado con dos (02) en el ejercicio de la profesión contabilizados a partir de la obtención del título profesional. Con experiencia mínima de 01 años, contados a partir de la obtención del título en servicios y/o consultorías en líneas de base y/o especialista ambiental y/o especialista en programas ambientales y/o estudios de Impacto Ambiental de obras similares.
RESPONSABLE DEL COMPONENTE SOCIAL	Con experiencia mínima de 12 meses, contados a partir de la colegiatura en el ejercicio profesional y de haberse desempeñado en aspectos sociales en proyectos de inversión pública en general ya sea en estudios de Preinversión y/o expedientes técnicos. La experiencia del personal se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal clave propuesto.

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.

página 32

Km 3.5 Carretera Cajamarca Baños del Inca

ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE

ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO

ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA CAJAMARCA



"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

B	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL
B.3	EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO
<u>Requisitos:</u> a) 01 Camioneta 4x4 con seguro SOAT (incluye chofer y combustible) b) Equipos de topografía: - 01 estación Total - 01 nivel automático - 01 GPS diferencial y 01 Dron c) 01 equipo de cómputo - Laptop core i7 - Impresora y ploter <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 dos 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. Se consideran servicios de consultoría de obra similares a los siguientes: se considera similares a la construcción de estructuras nuevas, mejoramiento, rehabilitación, reforzamiento y/o ampliación de obras hidráulicas con fines de riego agrícola, canales, reservorios, bocatomas, aliviaderos, diques, presas o represas, captaciones de agua, sifones, conducción, distribución y aplicación del agua mediante riego tecnificado y/o presurizado, obras de drenaje agrícola y que son utilizadas para fines riego agrícola. <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 o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema	

Página 33

Km 3.5 Carretera Cajamarca Baños del Inca

ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE

ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO

ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA CAJAMARCA



"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago¹.

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 Especialidad.

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 calificará 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 una persona absorbida 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.

¹ Cabe precisar que, de acuerdo con la Resolución N° 0865-2018-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 fehacencia 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 si se contaría con la declaración de un tercero que brinde certeza, ante la cual debiera reconocerse la validez de la experiencia".

Km 3.5 Carretera Cajamarca Baños del Inca

ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE

ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO

ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA CAJAMARCA



"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

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.

B. METODOLOGÍA PROPUESTA	[30] puntos
<p>Evaluación: Se evaluará la metodología propuesta por el postor para la ejecución de la consultoría de elaboración de expediente técnico cuyo contenido mínimo es el siguiente:</p> <p>B.1 procedimiento de control de la consultoría de expediente técnico. Se evaluará la metodología propuesta por el postor para la ejecución de la consultoría de obra, cuyo contenido mínimo es el siguiente: Se otorgará el máximo puntaje al postor que oferte procedimientos para el control de obra complementario o adicional a aquellos que hubieran sido solicitados en las presentes bases; el postor propondrá y sustentará la adopción de procedimientos para el control de la obra y podrá incluir los siguientes rubros:</p> <p>Control de calidad de estudios. Control de plazos. Control económico de la consultoría.</p> <p>Pautas:</p> <ul style="list-style-type: none"> El consultor deberá definir y detallar las tareas y sub – tareas, los pasos a seguir y los resultados a entregar de acuerdo a los términos de referencia del presente servicio. A partir de la información anterior se deberá crear un cronograma de trabajo, donde se definirá lo que se va hacer y cuánto tiempo se estima con la finalidad de prever ciertos retrasos. Trabajo por etapas se debe dividir las actividades por etapas. Consigne las técnicas básicas que conducirán a una a la prestación de servicios de una consultoría eficiente y eficaz en todas las etapas de la ejecución de la elaboración del expediente técnico. Para el caso de precipitaciones extraordinarias y máximas avenidas que afectarían la prestación de la consultoría, cuáles serán las medidas de control y mejora que realizadas para los trabajos de campo. Comunicación. 	<p>Desarrolla la metodología que sustenta la oferta [30] puntos</p> <p>No desarrolla la metodología que sustente la oferta 0 puntos</p>

Km 3.5 Carretera Cajamarca Baños del Inca

ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE

ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO

ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA CAJAMARCA



"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

- Otros que el consultor defina.

Acreditación:

Se acreditará mediante la presentación de un plan de procedimientos de control de avance de la consultoría que describa y analice los rubros señalados.

B.2 Programación de actividades y recursos de la consultoría.

El criterio que se aplicará deberá estar basadas en la revisión de los términos de referencia y orientadas a programar el efectivo control técnico, ambiental, económico, administrativo y legal de las actividades prestadas por el consultor. La programación de las actividades y recursos deberán ser objetivas, congruentes y razonables con el objeto del servicio.

Pautas:

Se presentarán mediante una programación secuencial de todas las actividades, incluyendo los hitos de entrega, así como una programación de utilización de personal y equipo para todas las fases, así como las responsabilidades que le serán asignadas al personal clave, y auxiliar que participará en el servicio. El postor deberá definir: i) Un cuadro en donde se detalle todas las actividades que se deberá desarrollar durante la ejecución del Servicio, lo cual resulta relevante a efectos de verificar si cuenta con conocimiento cabal del proyecto; ii) Se le solicita la presentación de un cuadro en donde se detalle como utilizara los recursos, ello permite a la entidad de un lado exigir al consultor que mantenga los recursos ofertados, conforme al cronograma que el mismo ha diseñado iii) Se le solicita que formule una programación respecto a cómo planificará la ejecución de la consultoría, incluyendo hitos de entrega y finalmente iv). Se le pide que formule un cuadro indicando como asignará las responsabilidades al personal propuesto en el supuesto de algún incumplimiento en la prestación del Servicio, para lo cual, deberá desarrollando las tareas y sub-tareas, los pasos a seguir y los resultados a entregar de acuerdo a lo definido en los términos de referencia del presente servicio desarrollando 4 cuadros siguientes, los cuales deben resultar congruentes entre sí:

- Cuadro N° 1: Relación de actividades, durante el desarrollo de la consultoría, según los Términos de Referencia.
- Cuadro N° 2: Utilización de recursos y personal, según los Términos de Referencia.
- Cuadro N° 3: Programación GANTT y PERT - CPM, según los Términos de Referencia.
- Cuadro N° 4: Matriz de asignación de responsabilidades, de cumplimiento de las actividades establecidas, según los Términos de Referencia.

Acreditación:

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

PUNTAJE TOTAL

100 puntos²

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

Importante

² Es la suma de los puntajes de todos los factores de evaluación, incluyendo los opcionales.

Km 3.5 Carretera Cajamarca Baños del Inca

ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE

ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO

ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA CAJAMARCA



"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

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

EVALUACIÓN ECONÓMICA (Puntaje: 100 Puntos)

FACTOR DE EVALUACIÓN	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
<p>A. 100</p> <p><u>Evaluación:</u> Se evaluará considerando la oferta económica del postor.</p> <p><u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante el registro del monto de la oferta en el SEACE o documento que contiene la oferta económica (Anexo N° 6), según corresponda.</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> $P = \frac{O_m}{O_i} \times PMP$ <p>Donde:</p> <p>P = 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>

Página 37

Km 3.5 Carretera Cajamarca Baños del Inca

ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE

ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO

ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO

3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

A	CAPACIDAD LEGAL
	HABILITACIÓN
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>Deberá contar con Registro Nacional de Proveedores (RNP) como consultor de obra en la categoría mínima B o superior y especialidad en obras de represas, irrigaciones y afines.</p> <p>Importante</p> <p><i>De conformidad con la Opinión N° 186-2016/DTN, la habilitación de un postor, está relacionada con cierta atribución con la cual debe contar el proveedor para poder llevar a cabo la actividad materia de contratación, este es el caso de las actividades reguladas por normas en las cuales se establecen determinados requisitos que las empresas deben cumplir a efectos de estar habilitadas para la ejecución de determinado servicio o estar autorizadas para la comercialización de ciertos bienes en el mercado.</i></p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Deberá acreditar con copia del Registro Nacional de proveedores (RNP) como consultor de obra en la categoría mínima B o superior y especialidad en obras de represas, irrigaciones y afines.</p>

B	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL										
B.1	CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE										
	FORMACIÓN ACADÉMICA										
	<p><u>Requisitos:</u></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>CARGO</th> <th>FORMACION ACADEMICA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>JEFE DE ESTUDIO</td> <td>Ingeniero agrícola o ingeniero civil</td> </tr> <tr> <td>ESPECIALISTA EN RIEGO</td> <td>Ingeniero agrícola o ingeniero civil</td> </tr> <tr> <td>ESPECIALISTA AMBIENTAL</td> <td>Ingeniero Ambiental</td> </tr> <tr> <td>RESPONSABLE DEL COMPONENTE SOCIAL</td> <td>Sociólogo o Ing. civil</td> </tr> </tbody> </table> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.</p> <p>Importante</p> <p><i>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.</i></p>	CARGO	FORMACION ACADEMICA	JEFE DE ESTUDIO	Ingeniero agrícola o ingeniero civil	ESPECIALISTA EN RIEGO	Ingeniero agrícola o ingeniero civil	ESPECIALISTA AMBIENTAL	Ingeniero Ambiental	RESPONSABLE DEL COMPONENTE SOCIAL	Sociólogo o Ing. civil
CARGO	FORMACION ACADEMICA										
JEFE DE ESTUDIO	Ingeniero agrícola o ingeniero civil										
ESPECIALISTA EN RIEGO	Ingeniero agrícola o ingeniero civil										
ESPECIALISTA AMBIENTAL	Ingeniero Ambiental										
RESPONSABLE DEL COMPONENTE SOCIAL	Sociólogo o Ing. civil										
B.2	EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE										

ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE

ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO

ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO

Requisitos:

CARGO	ACREDITACIÓN DE LA EXPERIENCIA
JEFE DE PROYECTO	<p>Profesional en ingeniería Agrícola o Civil, colegiado y habilitado con cinco años (05) en el ejercicio de la profesión contabilizados a partir de la obtención del título profesional.</p> <p>Experiencia mínima de un año (01), como responsable y/o formulador y/o jefe de proyecto y/o jefe de estudio, y/o supervisor y/o evaluador de expedientes técnicos de infraestructura de riego.</p> <p>Diplomado en Ingeniería Hidráulica.</p> <p>Las experiencias del personal se acreditarán con cualquiera de los siguientes documentos: Copia simple de: (i) contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancia o (iii) certificado (iv) cualquier otra documentación que de manera fehaciente demuestre el tiempo de experiencia del personal clave propuesto.</p> <p>Documento para la acreditación de la experiencia: Dicho requisito de calificación se acreditará para la suscripción del contrato.</p>
ESPECIALISTA EN RIEGO	<p>Profesional en Ingeniería Agrícola o Civil, colegiado y habilitado con tres años (03) en el ejercicio de la profesión contabilizados a partir de la obtención del título profesional.</p> <p>Experiencia mínima de un año (01), como responsable y/o formulador y/o jefe de proyecto y/o jefe de estudio, y/o supervisor y/o evaluador de expedientes técnicos de infraestructura de riego.</p> <p>Diplomado en Ingeniería Hidráulica.</p> <p>Las experiencias del personal se acreditarán con cualquiera de los siguientes documentos: Copia simple de: (i) contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancia o (iii) certificado (iv) cualquier otra documentación que de manera fehaciente demuestre el tiempo de experiencia del personal clave propuesto.</p> <p>Documento para la acreditación de la experiencia: Dicho requisito de calificación se acreditará para la suscripción del contrato.</p>
ESPECIALISTA AMBIENTAL	<p>Profesional en Ingeniería Ambiental, colegiado y habilitado con dos (02) en el ejercicio de la profesión contabilizados a partir de la obtención del título profesional.</p> <p>Con experiencia mínima de 01 años, contados a partir de la obtención del título en servicios y/o consultorías en líneas de base y/o especialista ambiental y/o especialista en programas ambientales y/o estudios de Impacto Ambiental de obras similares.</p>
RESPONSABLE DEL COMPONENTE SOCIAL	<p>Con experiencia mínima de 12 meses, contados a partir de la colegiatura en el ejercicio profesional y de haberse desempeñado en aspectos sociales en proyectos de inversión pública en general ya sea en estudios de Preinversión y/o expedientes técnicos.</p> <p>La experiencia del personal se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal clave propuesto.</p>

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.

Importante para la Entidad

ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE

ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO

ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO

Asimismo, la Entidad **puede** adoptar uno o más de los requisitos de calificación siguientes:

Esta nota deberá ser eliminada una vez culminada la elaboración de las bases, así como los requisitos de calificación que no se incluyan.

B	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL
B.3	EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>a) 01 Camioneta 4x4 con seguro SOAT (incluye chofer y combustible)</p> <p>b) Equipos de topografía:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 01 estación Total - 01 nivel automático - 01 GPS diferencial y 01 Dron <p>c) 01 equipo de cómputo</p> <ul style="list-style-type: none"> - Laptop core i7 - Impresora y ploter <p><u>Acreditación:</u></p> <p>De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.</p>
C	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a dos 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>Se consideran servicios de consultoría de obra similares a los siguientes:</p> <p>Se consideran servicios de consultoría de obra similares a los siguientes: se considera similares a la construcción de estructuras nuevas, mejoramiento, rehabilitación, reforzamiento y/o ampliación de obras hidráulicas con fines de riego agrícola, canales, reservorios, bocanomas, aliviaderos, diques, presas o represas, captaciones de agua, alfonjes, conducción, distribución y aplicación del agua mediante riego tecnificado y/o presurizado, obras de drenaje agrícola y que son utilizadas para fines riego agrícola.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de servicios y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago¹².</p>

¹² 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 fe de veracidad 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".

ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE

ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO

ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO

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 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*


ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE


ING. LEONIDA HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO

ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO

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.*


ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE


ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO


ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO

CAPÍTULO IV FACTORES DE EVALUACIÓN

EVALUACIÓN TÉCNICA (Puntaje: 100 Puntos)

Importante para la Entidad

De acuerdo con el artículo 51 del Reglamento, se **deben** establecer los siguientes factores de evaluación:

Esta nota deberá ser eliminada una vez culminada la elaboración de las bases, así como los factores de evaluación que no se incluyan.

FACTORES DE EVALUACIÓN		PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
A.	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD	[70] puntos
	<p><u>Evaluación:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a DOS (2) 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></p> <p>La experiencia en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de servicios y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago¹³.</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 >= [2]¹⁴ veces el valor referencial: [70] puntos</p> <p>M >= [1.5] veces el valor referencial y < [2] veces el valor referencial: [60] puntos</p> <p>M > [1]¹⁵ veces el valor referencial y < [1.5] veces el valor referencial: [50] puntos</p>

¹³ 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".

¹⁴ El monto no puede ser mayor a tres (3) veces el valor referencial.

¹⁵ El monto debe ser mayor al requerido como requisito de calificación. En ese sentido, si por ejemplo se solicitó como requisito de calificación una (1) vez el valor referencial la metodología del factor de evaluación podría ser la siguiente:

M >= 2 veces el valor referencial

M >= 1.5 veces el valor referencial y < 2 veces el valor referencial

M > 1 vez el valor referencial y < 1.5 veces el valor referencial

[...] puntos

[...] puntos

[...] puntos

ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE

ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO

ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO

FACTORES DE EVALUACIÓN		PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
B.	METODOLOGÍA PROPUESTA	[30] puntos
	<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará la metodología propuesta por el postor para la ejecución de la consultoría de obra, cuyo contenido mínimo es el siguiente:</p> <p>B.1 procedimiento de control de la consultoría de expediente técnico.</p> <p>Se evaluará la metodología propuesta por el postor para la ejecución de la consultoría de obra, cuyo contenido mínimo es el siguiente:</p> <p>Se otorgará el máximo puntaje al postor que oferte procedimientos para el control de obra complementario o adicional a aquellos que hubieran sido solicitados en las presentes bases; el postor propondrá y sustentará la adopción de procedimientos para el control de la obra y podrá incluir los siguientes rubros:</p> <p>Control de calidad de estudios. Control de plazos. Control económico de la consultoría.</p> <p><u>Pautas:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - El consultor deberá definir y detallar las tareas y sub – tareas, los pasos a seguir y los resultados a entregar de acuerdo a los términos de referencia del presente servicio, - A partir de la información anterior se deberá crear un cronograma de trabajo, donde se definirá lo que se va hacer y cuánto tiempo se estima con la finalidad de prever ciertos retrasos. - Trabajo por etapas se debe dividir las actividades por etapas. - Consigne las técnicas básicas que conducirán a una a la prestación de servicios de una consultoría eficiente y eficaz en todas las etapas de la ejecución de la elaboración del expediente técnico. - Para el caso de precipitaciones extraordinarias y máximas avenidas que afectarían la prestación de la consultoría, cuales serán las medidas de control y mejora que realizadas para los trabajos de campo. - Comunicación - Otros que el consultor defina. <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante la presentación del documento que sustente la metodología propuesta.</p>	<p>Desarrolla la metodología que sustenta la oferta [30] puntos</p> <p>No desarrolla la metodología que sustente la oferta 0 puntos</p>
PUNTAJE TOTAL		100 puntos¹⁶

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

¹⁶ Es la suma de los puntajes de todos los factores de evaluación, incluyendo los opcionales.

ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE

ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO

ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO

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: I = Oferta Pi = Puntaje de la oferta a evaluar Oi = Precio i Om = Precio de la oferta más baja PMP = Puntaje máximo del precio</p>
PUNTAJE TOTAL	100 puntos

ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE

ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO

ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO

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 PAGO¹⁷

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.

¹⁷ En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.

ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE

ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO

ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO

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 ACCESORIAS¹⁸

"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 ganadora¹⁹, así como los

¹⁸ 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.

¹⁹ La oferta ganadora comprende a la oferta técnica y oferta económica del postor ganador de la oferta pro.

ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE

ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO

ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO

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

ING. ELLIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE

ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO

ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO

CONTRATO ORIGINAL] del monto del contrato original.

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

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

Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda.

CLÁUSULA DÉCIMA: CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO

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

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

Este procedimiento no resulta aplicable cuando la consultoría manifiestamente no 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.

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, 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".*

ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE

ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO

ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO

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 aplicará la siguiente penalidad:

Otras penalidades			
Nº	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].
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	(...)		

Importante

ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE

ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO

ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO

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.

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

ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE

ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO

ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO

demás normas de derecho privado.

CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS²⁰

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

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

²⁰ 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).

ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE

ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO

ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO

Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales²¹.

²¹ 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>

ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE

ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO

ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO

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	

ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE

ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO

ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO


	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


ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE


ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO


ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO

ANEXOS



ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE



ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO



ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
AS 16-2022-GR.CAJ/DRAC-CS - PRIMERA CONVOCATORIA
Presente.-

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

Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE ²²		Sí	No
Correo electrónico :			

Autorización de notificación por correo electrónico:

... [CONSIGNAR SÍ O NO] autorizo que se notifiquen al correo electrónico indicado las siguientes actuaciones:

1. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
2. Solicitud al postor que ocupó el segundo lugar en el orden de prelación para presentar los documentos para perfeccionar el contrato.
3. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

²² 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.

ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE

ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO

ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO

Importante

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

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

AS 16-2022-GR.CAJ/DRAC-CS - PRIMERA CONVOCATORIA

Presente.-

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

Datos del consorciado 1			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE ²³		Sí	No
Correo electrónico :			

Datos del consorciado 2			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE ²⁴		Sí	No
Correo electrónico :			

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

Autorización de notificación por correo electrónico:

Correo electrónico del consorcio:

²³ 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.

²⁴ Ibidem.

²⁵ Ibidem.

ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE

ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO

ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO

... [CONSIGNAR SÍ O NO] autorizo que se notifiquen al correo electrónico indicado las siguientes actuaciones:

1. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
2. Solicitud al postor que ocupó el segundo lugar en el orden de prelación para presentar los documentos para perfeccionar el contrato.
3. 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.


ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE


ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO


ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO

ANEXO N° 2

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

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
AS 16-2022-GR.CAJ/DRAC-CS - PRIMERA CONVOCATORIA
Presente.-

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

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


[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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


ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE


ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO


ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO

ANEXO N° 3

DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

AS 16-2022-GR.CAJ/DRAC-CS - PRIMERA CONVOCATORIA

Presente.-

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


ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE


ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO


ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO

ANEXO N° 4

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

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
AS 16-2022-GR.CAJ/DRAC-CS - PRIMERA CONVOCATORIA
Presente.-


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



ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE



ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO



ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO

ANEXO N° 5

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

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

AS 16-2022-GR.CAJ/DRAC-CS - PRIMERA CONVOCATORIA

Presente.-

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

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

a) Integrantes del consorcio

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

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

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

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

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

1. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1] [%]²⁶

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [%]²⁷

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

²⁶ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

²⁷ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE

ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO

ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO

TOTAL OBLIGACIONES

100%²⁸

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

.....
Consociado 2
Nombres, apellidos y firma del Consociado 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.

²⁸ Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.

ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE

ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO

ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO

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
COMITÉ DE SELECCIÓN
AS 16-2022-GR.CAJ/DRAC-CS - PRIMERA CONVOCATORIA
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.
- 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.


ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE


ING. LEONIDA HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO


ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO

"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.


ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE


ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO


ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO

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

COMITÉ DE SELECCIÓN

AS 16-2022-GR.CAJ/DRAC-CS - PRIMERA CONVOCATORIA

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

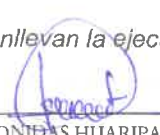
- *El postor debe consignar los precios unitarios y subtotales de su oferta económica.*
- *El postor que goce de alguna exoneración legal, debe indicar que su oferta no incluye el tributo materia de la exoneración, debiendo incluir el siguiente texto:*

"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 conlleven la ejecución de prestaciones accesorias, consignar lo siguiente:*


ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE


ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO



ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO


"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


ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE


ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO


ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO

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 ²⁹	PERIODO O UNIDAD DE TIEMPO DE LA TARIFA ³⁰	TARIFA UNITARIA OFERTADA ³¹	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 ³²	PERIODO O UNIDAD DE TIEMPO ³³	TARIFA UNITARIA OFERTADA ³⁴	TOTAL OFERTA ECONÓMICA
Supervisión de obra				
Liquidación de obra				

Incluir o eliminar, según corresponda

²⁹ Número estimado de días, meses, entre otros de la ejecución de la prestación, según lo establecido en las bases.

³⁰ Día, mes, entre otros, según lo establecido en las bases.

³¹ El postor formula su oferta proponiendo una tarifa fija en base al periodo o unidad de tiempo establecida en las bases.

³² Número estimado de días, meses, entre otros de la ejecución de la prestación, según lo establecido en las bases.

³³ Día, mes, entre otros, según lo establecido en las bases.

³⁴ El postor formula su oferta proponiendo una tarifa fija en base al periodo o unidad de tiempo establecida en las bases.

ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE

ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO

ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO

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 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


ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE


ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO


ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO

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

COMITÉ DE SELECCIÓN

AS 16-2022-GR.CAJ/DRAC-CS - PRIMERA CONVOCATORIA

Presente.-

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

- 1.- Que el domicilio fiscal de la empresa³⁵ 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.

³⁵ En el artículo 1 del "Reglamento de las Disposiciones Tributarias contenidas en la Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía" se define como "empresa" a las "Personas naturales, sociedades conyugales, sucesiones indivisas y personas consideradas jurídicas por la Ley del Impuesto a la Renta, generadoras de rentas de tercera categoría, ubicadas en la Amazonía. Las sociedades conyugales son aquellas que ejerzan la opción prevista en el Artículo 16 de la Ley del Impuesto a la Renta."

ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE

ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO

ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO



ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE



ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO



ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO

ANEXO N° 8
EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
AS 16-2022-GR.CAJ/DRAC-CS - PRIMERA CONVOCATORIA
Presente.-

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

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/S / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ³⁶	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ³⁷	EXPERIENCIA PROVENIENTE ³⁸ DE:	MONEDA	IMPORTE ³⁹	TIPO DE CAMBIO VENTA ⁴⁰	MONTO FACTURADO ACUMULADO ⁴¹
1										
2										
3										
4										

³⁶ 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.



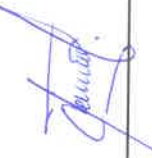
³⁷ Únicamente, cuando la fecha del perfeccionamiento del contrato, sea previa a los diez (10) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, caso en el cual el postor debe acreditar que la conformidad se emitió dentro de dicho periodo.

³⁸ 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".

³⁹ Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

⁴⁰ 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.

⁴¹ Consignar en la moneda establecida en las bases.

Dirección Regional de Agricultura Cajamarca
AS 16-2022-GR. CAJ/DRAC-CS - PRIMERA CONVOCATORIA

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/S / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ³⁶	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ³⁷	EXPERIENCIA PROVENIENTE DE:	MONEDA	IMPORTE ³⁹	TIPO DE CAMBIO VENTA ⁴⁰	MONTO FACTURADO ACUMULADO ⁴¹
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
COMITÉ DE SELECCIÓN
AS 16-2022-GR.CAJ/DRAC-CS - PRIMERA CONVOCATORIA
Presente.-

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


[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]


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

Importante

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

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


ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE


ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO


ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO

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 N° 10

SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL DIEZ POR CIENTO (10%) POR SERVICIOS PRESTADOS FUERA DE LA PROVINCIA DE LIMA Y CALLAO

(DE SER EL CASO, SOLO PRESENTAR ESTA SOLICITUD EN EL ÍTEM [INCLUIR EN CASO CORRESPONDA, EN PROCEDIMIENTOS POR RELACIÓN DE ÍTEMS, CONSIGNANDO EL N° DEL ÍTEM O ÍTEMS CUYO VALOR REFERENCIAL NO SUPERA LOS DOSCIENTOS MIL SOLES (S/ 200,000.00)]

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

AS 16-2022-GR.CAJ/DRAC-CS - PRIMERA CONVOCATORIA

Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], solicito la asignación de la bonificación del 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.

ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE

ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO

ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO

Importante

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

ANEXO N° 10

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

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

AS 16-2022-GR.CAJ/DRAC-CS - PRIMERA CONVOCATORIA

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


ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE


ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO


ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO

- *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.*



ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE



ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO



ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO

ANEXO N° 11

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

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
AS 16-2022-GR.CAJ/DRAC-CS - PRIMERA CONVOCATORIA
Presente.-

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


[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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


ING. LUIS ALBERTO SAENZ SAUCEDO
PRESIDENTE


ING. LEONIDAS HUARIPATA GARCIA
PRIMER MIEMBRO


ING. WILDER CHALAN HUAMAN
SEGUNDO MIEMBRO