

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

CARACTERÍSTICAS DEL DOCUMENTO:

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

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

INSTRUCCIONES DE USO:

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

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



ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 006-2023- MDY

(PRIMER CONVOCATORIA)

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO PARA EL PROYECTO: “CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE LETRINAS EN LOS SECTORES DALE FUEGO, SAN ISIDRO, POTOSI CACHICHINA DE LA COMUNIDAD CAMPESIAN DE PALTAYBAMBA DEL DISTRITO DE YANATILE – CALCA - CUSCO”

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.

DEBER DE COLABORACIÓN

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

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

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

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

SECCIÓN GENERAL

DISPOSICIONES COMUNES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

CAPÍTULO I ETAPAS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

1.1. REFERENCIAS

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

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

1.2. CONVOCATORIA

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

1.3. REGISTRO DE PARTICIPANTES

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

Importante

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

1.4. FORMULACIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES A LAS BASES

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

Importante

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

1.5. ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS, OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

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

Importante

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

1.6. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

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

Las declaraciones juradas, formatos o formularios previstos en las bases que conforman la oferta deben estar debidamente firmados por el postor (firma manuscrita o digital, según la Ley Nº 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>

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.

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

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

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

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

1.10. 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 el artículo 68 del Reglamento, sobre el rechazo de las ofertas, de ser el caso.

En el supuesto de que dos (2) o más ofertas empaten, el otorgamiento de la buena pro se efectúa siguiendo estrictamente el orden señalado en el numeral 91.2 del artículo 91 del Reglamento.

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

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

1.11. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO

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

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

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

Importante

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

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.

CAPÍTULO III DEL CONTRATO

3.1. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

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

Para perfeccionar el contrato, el postor ganador de la buena pro debe presentar los documentos señalados en el artículo 139 del Reglamento y los previstos en la sección específica de las bases.

3.2. GARANTÍAS

Las garantías que deben otorgar los postores y/o contratistas, según corresponda, son las de fiel cumplimiento del contrato y por los adelantos.

3.2.1. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO

Como requisito indispensable para perfeccionar el contrato, el postor ganador debe entregar a la Entidad la garantía de fiel cumplimiento del mismo por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original. Esta se mantiene vigente hasta el consentimiento de la liquidación final.

3.2.2. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO POR PRESTACIONES ACCESORIAS

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

Importante

En los contratos de consultorías de obras que celebren las Entidades con las micro y pequeñas empresas, estas últimas pueden otorgar como garantía de fiel cumplimiento el diez por ciento (10%) del monto del contrato, porcentaje que es retenido por la Entidad durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada en cada pago, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo, conforme lo establecen los numerales 149.4 y 149.5 del artículo 149 del Reglamento y numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento.

3.2.3. GARANTÍA POR ADELANTO

En caso se haya previsto en la sección específica de las bases la entrega de adelantos, el contratista debe presentar una garantía emitida por idéntico monto conforme a lo estipulado en el artículo 153 del Reglamento.

3.3. REQUISITOS DE LAS GARANTÍAS

Las garantías que se presenten deben ser incondicionales, solidarias, irrevocables y de realización automática en el país, al solo requerimiento de la Entidad. Asimismo, deben ser emitidas por empresas que se encuentren bajo la supervisión directa de la Superintendencia de Banca, Seguros y Administradoras Privadas de Fondos de Pensiones y que cuenten con clasificación de riesgo B o superior. Asimismo, deben estar autorizadas para emitir garantías; o

estar consideradas en la última lista de bancos extranjeros de primera categoría que periódicamente publica el Banco Central de Reserva del Perú.

Importante

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

Advertencia

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

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

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

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

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

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

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

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

3.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS

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

3.5. ADELANTOS

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

3.6. PENALIDADES

3.6.1. PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

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

3.6.2. OTRAS PENALIDADES

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

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

3.7. 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.

SECCIÓN ESPECÍFICA

CONDICIONES ESPECIALES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

CAPÍTULO I GENERALIDADES

1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANATILE
RUC N° : 20177429229
Domicilio legal : CAL.PRINCIPAL NRO. S/N QUEBRADA HONDA CUSCO - CALCA - YANATILE
Teléfono: :
Correo electrónico: : abastecimiento@muniyanatile.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 la META N° 073 "CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE LETRINAS EN LOS SECTORES DALE FUEGO, SAN ISIDRO, POTOSI CACHICHINA DE LA COMUNIDAD CAMPESIAN DE PALTAYBAMBA DEL DISTRITO DE YANATILE – CALCA - CUSCO".

1.3. VALOR REFERENCIAL⁴

El valor referencial asciende a **\$/ 120,000.00 (Ciento Veinte mil soles con 00/100)**, 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 abril del año 2023.

Valor Referencial (VR)	Límites ⁵	
	Inferior (90%)	Superior (110%)
120,000.00, INCLUYE IGV	108,000.00	132,000.00

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 FORMATO N°02 APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN, el 21 de abril del 2023.

1.5. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

Recursos determinados: 18 canon sobrecanon.

Importante

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

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

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

1.6. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

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

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 setenta y cinco (75) días calendario, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

Importante

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

1.9. COSTO DE REPRODUCCIÓN Y ENTREGA DE BASES

Los participantes registrados tienen el derecho de recabar un ejemplar de las bases, para cuyo efecto deben cancelar S/. 5.00 (Cinco con 00/100 Soles) en caja de la entidad, ubicada en la Plaza de Armas S/N del Centro Poblado de Quebrada Honda del distrito de Yanatile, provincia de Yanatile y departamento del Cusco.

Importante

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

1.10. BASE LEGAL

- Ley N° 31638, Ley de Presupuesto del Sector Público para el año fiscal 2023.
- Ley N° 31639, Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público para el año fiscal 2023.
- Ley N° 31640, Ley de Endeudamiento del Sector Público para el año fiscal 2023.
- Decreto Legislativo N° 1440 - Decreto Legislativo del Sistema Nacional de Presupuesto Público.
- Decreto Supremo N° 082-2019-EF que Aprueba el TUO de la Ley N° 30225 Ley de Contrataciones del Estado.
- Decreto Supremo N° 344-2018-EF, que aprueba el Reglamento de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, y modificatorias vigentes (Decreto Supremo N° 234-2022-EF).
- Ley N° 27444 - Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Texto Único Ordenado de la Ley N° 27806, Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública, aprobado por Decreto Supremo N° 043-2003-PCM.
- Directivas y Opiniones del OSCE.
- Código Civil.
- Resolución Ministerial N° 290-2005-VIVIENDA, modificado por D.S. N° 011-2006-VIVIENDA, y D.S. N° 010-2009-VIVIENDA: Reglamento Nacional de Edificaciones, Obras de Saneamiento (Del OS 010 al OS 100).
- Resoluciones establecidas por la Superintendencia Nacional de Servicios de Saneamiento (SUNASS) en el "Compendio de Normas sobre Saneamiento- Normas Técnicas".
- Normas de INDECOPI.

- Normas de los concesionarios de los servicios públicos de energía eléctrica y de comunicaciones.
- Normas Internacionales ISO.
- Normas y criterios de ASTM - American Society for Testing and Materials.
- Normas Del AWWA - American Water Works Association.
- Ley N° 29338 – Ley de Recursos Hídricos 31.03.2009.
- Ley N° 29783 – Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo – 20.AGOS.2011.
- Norma G-050 “Seguridad durante la Construcción” del R. N. E.
- Ley N° 27785 - Ley Orgánica del Sistema Nacional de Control y de la Contraloría General de la República - 23.JUL.2002.
- Ley 28611 “Ley General del Ambiente”.
- Ley del Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA) N° 27446.
- Ley N° 29812 de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2012.
- Decreto Legislativo N° 1017-2009- PCM “Ley de Contrataciones del Estado” y su reglamento aprobado mediante Decreto Supremo N° 184-2008-EF.
- Resolución de Contraloría N° 072-98-C.G. que aprueba las Normas Técnicas de Control N° 600 sobre Obras Públicas.
- Resolución de Contraloría N° 036-2001-CG del 14-03-2001.
- Resolución de Contraloría N° 123-2000-CG del 23-06-2000.
- Resolución de Contraloría N° 195-88-CG.
- Norma 700-06 (Contrataciones y Adquisiciones de bienes y servicios u obras) con el estado (OSCE) y su reglamento.
- Ley N° 27444 Ley de Procedimientos Administrativos Generales.
- Norma Técnica de Metrados para Obras de Edificación y Habilitaciones Urbanas, aprobado por Resolución Directoral 073-2010/VIVIENDA/VMCS-DNC.
- Decreto Supremo N° 011-79-VC (SISTEMA DE REAJUSTE). 01 marzo 1979
- Directiva de Ejecución de Obras por la Modalidad de Ejecución Presupuestaria Directa.
- Reglamento nacional de edificaciones (RNE Normas del OS.100 y Normas del IS.010 al IS.020 etc)
- Resolución ministerial n° 201-2012-vivienda del 25 de setiembre de 2012 del ministerio de vivienda, construcción y saneamiento.
- D.S N°031-2010-S.A reglamento de la calidad de agua para consumo humano.
- Documentos y publicaciones emitidos por la organización panamericana de la salud OPS y del centro panamericano de ingeniería y ciencias del ambiente (CEPIS)
- Documentos y/o resoluciones emitidos por la Municipalidad Distrital de Yanatile

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

CAPÍTULO II DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. CALENDARIO DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

Importante

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

2.2. CONTENIDO DE LAS OFERTAS

2.2.1. OFERTA TÉCNICA

La oferta contendrá, además de un índice de documentos⁶, la siguiente documentación:

2.2.1.1. Documentación de presentación obligatoria

A. Documentos para la admisión de la oferta

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

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

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

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

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

Advertencia

De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE⁷ y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir el certificado de vigencia de poder y/o documento nacional de identidad.

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

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

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

- 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 Nº 3**)
- a.5) Declaración jurada de plazo de prestación del servicio de consultoría de obra. (**Anexo Nº 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 Nº 5**)

Importante

El órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, verifica la presentación de los documentos requeridos. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

B. Documentos para acreditar los requisitos de calificación

Incorporar en la oferta los documentos que acreditan los “**Requisitos de Calificación**” que se detallan en el numeral 3.2 del Capítulo III de la presente sección de las bases.

2.2.1.2. Documentación de presentación facultativa:

- a) En el caso de microempresas y pequeñas empresas integradas por personas con discapacidad, o en el caso de consorcios conformados en su totalidad por estas empresas, deben presentar la constancia o certificado con el cual acredite su inscripción en el Registro de Empresas Promocionales para Personas con Discapacidad⁸.
- b) Incorporar en la oferta los documentos que acreditan los “**Factores de Evaluación**” establecidos en el Capítulo IV de la presente sección de las bases, a efectos de obtener el puntaje previsto en dicho Capítulo para cada factor.
- c) Solicitud de bonificación por tener la condición de micro y pequeña empresa. (**Anexo Nº 11**)
- d) Los postores que apliquen el beneficio de la exoneración del IGV previsto en la Ley Nº 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, deben presentar la Declaración Jurada de cumplimiento de condiciones para la aplicación de la exoneración del IGV (**Anexo Nº 7**).
- e) Los postores con domicilio en la provincia donde se prestará el servicio de consultoría de obra, o en las provincias colindantes, sean o no pertenecientes al mismo departamento o región, pueden presentar la solicitud de bonificación por servicios prestados fuera de la provincia de Lima y Callao, según Anexo Nº 10.

Advertencia

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

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

2.2.2. OFERTA ECONÓMICA

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

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

Importante

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

2.3. DETERMINACIÓN DEL PUNTAJE TOTAL DE LAS OFERTAS

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

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

$$PTPi = c_1 PT_i + c_2 Pe_i$$

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: c₁ + c₂ = 1.00

Importante para la Entidad

*Esta disposición **solo** debe ser incluida en el caso de procedimientos de selección cuyo valor estimado sea igual o menor a cincuenta (50) UIT:*

2.4. PRESENTACIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN

“El recurso de apelación se presenta ante la Unidad de Trámite Documentario de la Entidad.

En caso el participante o postor opte por presentar recurso de apelación y por otorgar la garantía mediante depósito en cuenta bancaria, se debe realizar el abono en:

- N ° de Cuenta : 00-212-000019
Banco : BANCO DE LA NACION
N ° CCI⁹ : 018-212-000212000019-11

”

⁹ En caso de transferencia interbancaria.

2.5. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

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

- a) Garantía de fiel cumplimiento del contrato.
- b) Garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, de ser el caso.
- c) Contrato de consorcio con firmas legalizadas ante Notario de cada uno de los integrantes, de ser el caso.
- d) Código de cuenta interbancaria (CCI) o, en el caso de proveedores no domiciliados, el número de su cuenta bancaria y la entidad bancaria en el exterior.
- e) Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
- f) Copia de DNI del postor en caso de persona natural, o de su representante legal en caso de persona jurídica.

Advertencia

De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE¹⁰ y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir los documentos previstos en los literales e) y f).

- g) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- h) Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo mediante medios electrónicos de comunicación ¹¹. **(Anexo N° 12)**
- i) Detalle de los precios unitarios de la oferta económica¹².
- j) Estructura de costos de la oferta económica.
- k) Detalle del monto de la oferta económica de cada uno de los servicios de consultoría de obra que conforman el paquete¹³.
- l) Copia de los diplomas que acrediten la formación académica requerida del personal clave, en caso que el grado o título profesional requerido no se encuentren publicados en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales a cargo de la de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria – SUNEDU¹⁴.
- m) Copia de (i) contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal clave.
- n) Copia de documentos que sustenten la propiedad, la posesión, el compromiso de compra venta o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad del requisito de calificación equipamiento estratégico. En el caso que el postor ganador sea un consorcio los documentos de acreditación de este requisito pueden estar a nombre del consorcio o de uno de sus integrantes¹⁵.

Importante

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

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

¹² Incluir solo en caso de la contratación bajo el sistema a suma alzada.

¹³ Incluir solo en caso de contrataciones por paquete.

¹⁴ <https://enlinea.sunedu.gob.pe/>

¹⁵ Incluir solo en caso se haya incluido el equipamiento estratégico como requisito de calificación.

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

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

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

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

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

- *Cuando el postor ganador de la buena pro presenta como personal clave a profesionales que se encuentren prestando servicios como residente o supervisor en obras contratadas por la Entidad que no cuentan con recepción, procede otorgar plazo adicional para subsanar, conforme lo previsto en el literal a) del artículo 141 del Reglamento.*
- *En caso que el postor ganador de la buena pro sea un consorcio, las garantías que presente este para el perfeccionamiento del contrato, así como durante la ejecución contractual, de ser el caso, además de cumplir con las condiciones establecidas en el artículo 33 de la Ley y en el artículo 148 del Reglamento, deben consignar expresamente el nombre completo o la denominación o razón social de los integrantes del consorcio, en calidad de garantizados, de lo contrario no podrán ser aceptadas por las Entidades. No se cumple el requisito antes indicado si se consigna únicamente la denominación del consorcio, conforme lo dispuesto en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".*
- *En los contratos de consultoría de obras que celebren las Entidades con las micro y pequeñas empresas, estas últimas pueden otorgar como garantía de fiel cumplimiento el diez por ciento (10%) del monto del contrato, porcentaje que es retenido por la Entidad durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada en cada pago, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo, conforme lo establece el numeral 149.4 del artículo 149 y el numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento. Para dicho efecto los postores deben encontrarse registrados en el REMYPE, consignando en la Declaración Jurada de Datos del Postor (Anexo N° 1) o en la solicitud de retención de la garantía durante el perfeccionamiento del contrato, que tienen la condición de MYPE, lo cual será verificado por la Entidad en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2> opción consulta de empresas acreditadas en el REMYPE.*

Importante

- *Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución; sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.*
- *De conformidad con el Reglamento Consular del Perú aprobado mediante Decreto Supremo N° 076-2005-RE para que los documentos públicos y privados extendidos en el exterior tengan validez en el Perú, deben estar legalizados por los funcionarios consulares peruanos y refrendados por el Ministerio de Relaciones Exteriores del Perú, salvo que se trate de documentos públicos emitidos en países que formen parte del Convenio de la Apostilla, en cuyo caso bastará con que estos cuenten con la Apostilla de la Haya¹⁶.*
- *La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato.*

2.6. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene. Para dicho efecto el postor ganador de la buena pro, dentro del plazo previsto en el artículo 141 del Reglamento, debe presentar la documentación requerida en Mesa de Partes de la Municipalidad Distrital de Yanatile, sito en Plaza de Armas S/N del Centro Poblado de Quebrada Honda del distrito de Yanatile, provincia de Calca y departamento del Cusco.

2.7. FORMA DE PAGO

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en parciales, de la siguiente forma:

- 20% a la Presentación del Expediente Técnico a la entidad, la cual deberá contar con aprobación de Resolución de Expediente Técnico
- 30% a la presentación y aprobación de admisibilidad del Expediente Técnico por el sistema de PRESET del MVCS - PNSU.
- 50% del monto total del contrato: A la aprobación de calidad del Proyecto, por el especialista del MVCS – PNSR y conformidad de servicio.

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

- Informe del funcionario responsable del Gerente de Desarrollo Territorial e Infraestructura emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Comprobante de pago.
- El Expediente Técnico Definitivo debe ser entregado en medio magnético y físico, (02 original y Una copia). Los archivos magnéticos se presentarán en 03 CD's.

Dicha documentación se debe presentar en Mesa de Partes de la Municipalidad Distrital de Yanatile, sito en Plaza de Armas S/N del Centro Poblado de Quebrada Honda del distrito de Yanatile, provincia de Calca y departamento del Cusco.

¹⁶ Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN.

CAPÍTULO III REQUERIMIENTO

Importante

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

3.1. TERMINOS DE REFERENCIA



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANATILE
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL
"Distrito de Yanatile – Provincia de Calca – Departamento Cusco"



TÉRMINOS DE REFERENCIA

CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DEFINITIVO A NIVEL DE EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO:

"CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE LETRINAS EN LOS SECTORES DE DALE FUEGO, SAN ISIDRO, POTOSI CACHICHINA DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE PALTAYBAMBA DEL DISTRITO DE YANATILE - PROVINCIA DE CALCA - DEPARTAMENTO DE CUSCO"

I. GENERALIDADES

1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

- Nombre : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANATILE.
- RUC N° : 20177429229.

1.2. DOMICILIO LEGAL

- Dirección : Pza. de Armas s/n
- Distrito : Yanatile
- Provincia : Calca
- Dpto. : Cusco

1.3. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente proceso tiene por objeto la Contratación del Servicio de Consultoría para la elaboración del Expediente Técnico del Proyecto: "CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE LETRINAS EN LOS SECTORES DE DALE FUEGO, SAN ISIDRO, POTOSI CACHICHINA DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE PALTAYBAMBA DEL DISTRITO DE YANATILE - PROVINCIA DE CALCA - DEPARTAMENTO DE CUSCO"

1.4. VALOR REFERENCIAL

El Valor Referencial fue determinado en base al diagnóstico realizado para la formulación de este Proyecto.

Costo de elaboración del expediente (A): S/. 120,000.00

(Anexo 01: Desagregado del Presupuesto Análítico - Gastos de Elaboración de Expediente Técnico).

1.5. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

- NOMBRE DE LA META : "CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE LETRINAS EN LOS SECTORES DE DALE FUEGO, SAN ISIDRO, POTOSI CACHICHINA DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE PALTAYBAMBA DEL DISTRITO DE YANATILE - PROVINCIA DE CALCA - DEPARTAMENTO DE CUSCO"
- FUENTE DE FINANCIAMIENTO : CANON Y SOBRECANON.
- FUNCIÓN : 18 SANEAMIENTO
- DIVISIÓN FUNCIONAL : 040 SANEAMIENTO
- GRUPO FUNCIONAL : 0089 SANEAMIENTO RURAL
- RESPONSABLE FUNCIONAL : VIVIENDA, CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANATILE
Ing. Oscar Vargas Quispe
0944464574
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL

1 | 24



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANATILE
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL
"Distrito de Yanatile – Provincia de Calca – Departamento Cusco"



1.6. UNIDAD QUE FORMULA EL REQUERIMIENTO

Unidad de Estudios y Proyectos de la Municipalidad Distrital de Yanatile (UEP).

1.7. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

El presente proceso se rige por el sistema de **a suma alzada**, de acuerdo con lo establecido en el expediente de contratación respectivo.

1.8. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

Ejecución presupuestaria indirecta – contrata

II. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

2.1. NOMBRE DEL PROYECTO

El Proyecto se denomina : **"CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE LETRINAS EN LOS SECTORES DE DALE FUEGO, SAN ISIDRO, POTOSI CACHICHINA DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE PALTAYBAMBA DEL DISTRITO DE YANATILE - PROVINCIA DE CALCA - DEPARTAMENTO DE CUSCO"**

2.2. ANTECEDENTES

La población de CC.PP de Yanatile durante mucho tiempo no ha sido atendida, motivo por el cual a la fecha no cuenta con un sistema integral de saneamiento básico, en el presupuesto participativo 2022 se ha priorizado la formulación del expediente técnico que llevara de nombre : **"CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE LETRINAS EN LOS SECTORES DE DALE FUEGO, SAN ISIDRO, POTOSI CACHICHINA DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE PALTAYBAMBA DEL DISTRITO DE YANATILE - PROVINCIA DE CALCA - DEPARTAMENTO DE CUSCO"**

2.3. UBICACIÓN DEL PROYECTO

➤ Región	:	Cusco
➤ Departamento	:	Cusco
➤ Provincia	:	Calca
➤ Distrito	:	Yanatile
➤ Lugar	:	Paltaybamba

COORDENADAS UTM

NORTE	:	8578096.51 m S
ESTE	:	811377.99 m E

2.4. NORMATIVIDAD LEGAL

La elaboración del Expediente Técnico deberá realizarse de acuerdo con las disposiciones legales y normas técnicas que se indican a continuación:

- 1) Resolución Ministerial N° 290-2005-VIVIENDA, modificado por D.S. N° 011-2006-VIVIENDA, y D.S. N° 010-2009-VIVIENDA: Reglamento Nacional de Edificaciones, Obras de Saneamiento (Del OS 010 al OS 100).


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANATILE
Ing. Edgar Vargas Quiroga
DNI N° 4155541
2023-09-14 10:00 AM



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANATILE
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL
"Distrito de Yanatile – Provincia de Calca – Departamento Cusco"



- 2) Resoluciones establecidas por la Superintendencia Nacional de Servicios de Saneamiento (SUNASS) en el "Compendio de Normas sobre Saneamiento- Normas Técnicas".
- 3) Normas de INDECOPI.
- 4) Normas de los concesionarios de los servicios públicos de energía eléctrica y de comunicaciones.
- 5) Normas Internacionales ISO.
- 6) Normas y criterios de ASTM - American Society for Testing and Materials.
- 7) Normas Del AWWA - American Water Works Association.
- 8) Ley N° 29338 – Ley de Recursos Hídricos 31.03.2009.
- 9) Ley N° 29783 – Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo – 20.AGOS.2011.
- 10) Norma G-050 "Seguridad durante la Construcción" del R. N. E.
- 11) Ley N° 27785 - Ley Orgánica del Sistema Nacional de Control y de la Contraloría General de la República - 23.JUL.2002.
- 12) Ley 28611 "Ley General del Ambiente".
- 13) Ley del Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA) N° 27446.
- 14) Ley N° 29812 de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2012.
- 15) Decreto Legislativo N° 1017-2009- PCM "Ley de Contrataciones del Estado" y su reglamento aprobado mediante Decreto Supremo N° 184-2008-EF.
- 16) Resolución de Contraloría N° 072-98-C.G. que aprueba las Normas Técnicas de Control N° 600 sobre Obras Públicas.
- 17) Resolución de Contraloría N° 036-2001-CG del 14-03-2001.
- 18) Resolución de Contraloría N° 123-2000-CG del 23-06-2000.
- 19) Resolución de Contraloría N° 195-88-CG.
- 20) Norma 700-06 (Contrataciones y Adquisiciones de bienes y servicios u obras) con el estado (OSCE) y su reglamento.
- 21) Ley N° 27444 Ley de Procedimientos Administrativos Generales.
- 22) Norma Técnica de Metrados para Obras de Edificación y Rehabilitaciones Urbanas, aprobado por Resolución Directoral 073-2010/VIVIENDA/VMCS-DNC.
- 23) Decreto Supremo N° 011-79-VC (SISTEMA DE REAJUSTE). 01 marzo 1979
- 24) Directiva de Ejecución de Obras por la Modalidad de Ejecución Presupuestaria Directa.
- 25) Reglamento nacional de edificaciones (RNE Normas del OS.100 y Normas del IS.010 al IS.020 etc)
- 26) Resolución ministerial n° 201-2012-vivienda del 25 de setiembre de 2012 del ministerio de vivienda, construcción y saneamiento.
- 27) D.S N° 031-2010-S.A reglamento de la calidad de agua para consumo humano.
- 28) Documentos y publicaciones emitidos por la organización panamericana de la salud OPS y del centro panamericano de ingeniería y ciencias del ambiente (CEPIS)
- 29) Documentos y/o resoluciones emitidos por la Municipalidad Distrital de Yanatile

2.5 INFORMACIÓN A ALCANZAR DE PARTE DE LA ENTIDAD

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANATILE
Ing. Edgar Vargas Quispe
C.I. N° 44625781
GERENTE DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO URBANO Y RURAL

3 | 24



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANATILE
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL
"Distrito de Yanatile – Provincia de Calca – Departamento Cusco"



La Municipalidad Distrital de Yanatile por intermedio de la Oficina de Estudios y Proyectos proporcionará al CONSULTOR información referida a los Estudios realizados anteriormente (si los hubiera): toda la información referente al PIP : **"CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE LETRINAS EN LOS SECTORES DE DALE FUEGO, SAN ISIDRO, POTOSI CACHICHINA DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE PALTAYBAMBA DEL DISTRITO DE YANATILE - PROVINCIA DE CALCA - DEPARTAMENTO DE CUSCO"**

2.6 ALCANCES DEL ESTUDIO

El alcance del estudio es la Elaboración del Expediente Técnico para el Proyecto : **"CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE LETRINAS EN LOS SECTORES DE DALE FUEGO, SAN ISIDRO, POTOSI CACHICHINA DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE PALTAYBAMBA DEL DISTRITO DE YANATILE - PROVINCIA DE CALCA - DEPARTAMENTO DE CUSCO"**

El **CONSULTOR**, para la elaboración del presente expediente técnico Definitivo.

El **CONSULTOR** se encargará del Expediente Técnico Definitivo del proyecto dentro de los contenidos mínimos a desarrollar en el Expediente Técnico definitivo, que comprende:

Nivel de Expediente Técnico Definitivo: la Memoria Descriptiva, Parámetros y Elementos Básicos de Diseño, Ingeniería Básica del Proyecto (estudios topográficos, estudio de suelos, geología de la zona, estudios geotécnicos, estudio de impacto ambiental, estudio de geología, sismicidad en el área de estudio y otros estudios que por naturaleza requiera el proyecto), Ingeniería del Proyecto (cálculo y análisis estructural de acuerdo a las normas peruanas, diseño estructural), Especificaciones Técnicas, Presupuesto, Presupuesto Analítico, Cronograma de avance físico valorizado de obra, Cronograma de adquisición de materiales, Programación de obra, Planilla de metrados, Panel fotográfico, Planos en general, etc.

El presente estudio se realizará conforme a los contenidos mínimos a desarrollar en el Expediente Técnico incluirá obligatoriamente lo indicado en el **ítem 2.15.1**

2.7 PERFIL DEL CONSULTOR:

- 1) Registro Nacional de Proveedores como CONSULTOR DE OBRAS. CATEGORIA B O SUPERIOR en la especialidad en obras de Saneamiento
- 2) Poseer R.U.C. actualizado.
- 3) No tener ningún impedimento para realizar contrataciones con el Estado (Declaración Jurada).
- 4) El perfil de la empresa consultora, con Experiencia General de 03 años en Servicio de Consultoría en Proyectos de Ingeniería en General, aprobados y concluidos.
- 5) Compromiso del personal profesional

2.8 ACTIVIDADES A REALIZAR POR LA CONSULTORÍA

- 1) Elaborar el Expediente Técnico definitivo de acuerdo a la normatividad vigente, TDR y contrato.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANATILE
Ing. Ednor Vargas Quispe
DNI Nº 44655781
GERENCIA DE DESARROLLO TECNICO E INFRAESTRUCTURA



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANATILE
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL
"Distrito de Yanatile – Provincia de Calca – Departamento Cusco"



- 2) Efectuar la primera visita en forma conjunta por parte de la entidad con la presencia de representantes de la CONSULTORIA: Jefe de Estudio y el Especialista en Obras de infraestructuras de saneamiento entre otros; Por parte de la entidad: Supervisor de estudios; así mismo con los beneficiarios. En esta reunión se informará a los beneficiarios sobre los antecedentes, estado y procedimientos administrativos que seguirá el Proyecto hasta su ejecución, así como los alcances técnicos y presupuestarios, el consultor alcanzara su plan de trabajo, Programación de las actividades y Cronograma correspondiente en MS Project. En el cual se deberá ver la participación de cada uno de los integrantes del equipo técnico encargado de la elaboración del presente expediente técnico, en el mismo de deberá de prever como mínimo 01 talleres informativos con los beneficiarios en el cual todo el equipo técnico encargado de la elaboración del presente expediente técnico expondrá el proyecto.
- 3) El CONSULTOR en coordinación con los beneficiarios tendrá acompañamiento del levantamiento topográfico y de las tomas de muestra para el estudio - análisis de agua y para el estudio de Mecánica de suelos. entre otros.
- 4) Deberá de coordinar permanentemente con la población beneficiaria, Unidad de Estudios y Proyectos.
- 5) El CONSULTOR deberá cumplir con los lineamientos establecidos dentro de la Directiva General para la Ejecución de Obras Públicas bajo la modalidad de Ejecución Presupuestaria Por Administración Indirecta – Por Contrata.
- 6) El CONSULTOR se compromete a mantener durante el estudio, constante comunicación con las áreas responsables de la Municipalidad Distrital de Yanatile, dentro de los plazos establecidos.

2.9 PERSONAL REQUERIDA PARA LA CONSULTORIA

El **CONSULTOR** será una persona natural o jurídica, deberá acreditar lo siguiente:

- ✓ Registro vigente de consultor de obras.
- ✓ Copia simple del certificado de inscripción en el Registro Nacional de Proveedores capítulo de servicios de **CONSULTORES DE OBRA**.
- ✓ Personal clave mínimo requerido: Para el siguiente proyecto la consultora demostrará que tiene un staff de profesionales como sigue:

Nº	CARGO	PROFESIÓN
1	JEFE DE PROYECTO (ING. CIVIL) RESPONSABLE DEL EXPEDIENTE TECNICO O ESTUDIO DEFINITIVO ESPECIALISTA EN SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTOS	Ingeniero Civil, Sanitario con experiencia no menor a 08 años en el Ejercicio Profesional a partir de su colegiatura y una experiencia en la elaboración de expedientes técnicos, de al menos Cinco (04) Proyectos. De similar envergadura al objeto de la presente convocatoria, de obras de Saneamiento Basico en General, Sustentada con contratos o Certificados de trabajo o Constancias de Prestacio, o Actas de aprobación, o Cualquier otro documento similar que acredite fehacientemente el periodo y el cargo desempeñado.
2	INGENIERO SANITARIO Y/O MECANICA DE FLUIDOS (ESPECIALISTA EN DISEÑO HIDRAULICO)	Ingeniero Civil, y/o Ing Sanitario y/o de Mecanica de Fluidos con experiencia no menor a 05 años en el Ejercicio Profesional a partir de la colegiatura y una experiencia en la elaboración de expedientes técnicos, de al menos tres (03) Proyectos. De similar envergadura al objeto de la presente convocatoria, de obras de Saneamiento Basico en General, Sustentada con contratos o Certificados de trabajo o Constancias de Prestacio, o Actas de aprobación, o Cualquier otro documento similar que acredite fehacientemente el periodo y el cargo desempeñado.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANATILE
Ing. Erlan Vargas Quispe
DNI N° 4425781
GERENTE GENERAL DE LA GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL

5 | 24



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANATILE
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL
"Distrito de Yanatile – Provincia de Calca – Departamento Cusco"



3	INGENIERO (ESPECIALISTA ESTRUCTURAS)	CIVIL EN	Ingeniero Civil con experiencia no menor a 05 años en el Ejercicio Profesional a partir de la colegiatura y una experiencia en la elaboración de expedientes técnicos de la especialidad de estructuras, de al menos tres (03) Proyectos, Sustentada con contratos o Certificados de trabajo o Constancias de Prestacio, o Actas de aprobación, o Cualquier otro documento similar que acredite fehacientemente el periodo y el cargo desempeñado.
4	INGENIERO (ESPECIALISTA EN COSTOS PRESUPUESTO PROGRAMACION OBRAS)	CIVIL Y DE	Ingeniero Civil con experiencia no menor a 05 años en el Ejercicio Profesional a partir de la colegiatura y una experiencia en la elaboración de expedientes técnicos, de al menos tres (03) Proyectos, Sustentada con contratos o Certificados de trabajo o Constancias de Prestacio, o Actas de aprobación, o Cualquier otro documento similar que acredite fehacientemente el periodo y el cargo desempeñado.
5	INGENIERO AMBIENTAL (ESPECIALISTA EN ESTUDIOS AMBIENTALES)	CIVIL Y/O BIOLOGO EN	Ingeniero Civil y/o ambiental y/o biologo, con experiencia no menor a 05 años en el Ejercicio Profesional a partir de la colegiatura y una experiencia en la elaboración de expedientes técnicos de la especialidad, de al menos tres (03) Proyectos, Sustentada con contratos o Certificados de trabajo o Constancias de Prestacio, o Actas de aprobación, o Cualquier otro documento similar que acredite fehacientemente el periodo y el cargo desempeñado.
6	INGENIERO GEOLOGO (ESPECIALISTA EN ESTIMACION DE RIESGOS VULNERABILIDAD)	CIVIL Y/O DE Y	Ingeniero Civil y/o geologo, con experiencia no menor a 05 años en el Ejercicio Profesional a apartir de la colegiatura y una experiencia en la elaboración de expedientes técnicos de la especialidad de estimación de riesgos y vulnerabilidad, de al menos tres (03) Proyectos, Sustentada con contratos o Certificados de trabajo o Constancias de Prestacio, o Actas de aprobación, o Cualquier otro documento similar que acredite fehacientemente el periodo y el cargo desempeñado.

FORMA DE ACREDITAR LA EXPERIENCIA DEL PERSONAL

Acreditar con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que de maenra fechaciente demuestre la experiencia del personal clave propuesto.

EQUIPAMIENTO ESTRATEGICO

- 01 Camioneta 4 x 4.
- 01 Estación Total.
- 01 Dron Topografico
- 01 Plotter minimo A1
- 01 GPS
- 02 Laptops core i7 o superior

2.10 FUNCIONES DEL EQUIPO PERSONAL

i).- JEFE DE PROYECTO (ING. CIVIL) RESPONSABLE DEL EXPEDIENTE TECNICO O ESTUDIO DEFINITIVO ESPECIALISTA EN SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTOS

- El jefe del proyecto se encargará de la coordinación general del Proyecto y en particular de los diseños hidráulicos de los sistemas de agua potable y alcantarillado.
- Representará a El Consultor en todos los asuntos técnicos que competan al Servicio, no pudiendo sus decisiones en ese respecto, ser enervadas o desconocidas por El Consultor.
- Planificar, coordinar y dirigir a los profesionales que conformarán el equipo técnico para la elaboración del expediente técnico.
- Será el responsable de conducir todas las actividades de la consultoria de obra y de coordinar el desarrollo del expediente técnico y los documentos que lo sustenten.
- Solicitará y aprobará los trabajos desarrollados por los especialistas del equipo técnico en los plazos fijados según cronograma aprobado.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANATILE

 Ing. Eruar Vargas Quispe
 DNI Nº 41655731
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANATILE
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL
"Distrito de Yanatile – Provincia de Calca – Departamento Cusco"



- Participará en la elaboración del Resumen Ejecutivo del Proyecto.
- Organizará las entregas parciales y el Proyecto Definitivo y hará entrega de éstos para su aprobación y/o conformidad ante las instancias correspondientes en la Municipalidad Distrital de Yanatile
- Deberá sellar y firmar todos los documentos que se generen del proyecto, siendo responsable del contenido técnico.

ii).- INGENIERO CIVIL, INGENIERO SANITARIO Y/O MECANICA DE FLUIDOS (ESPECIALISTA EN DISEÑO HIDRAULICO)

- El especialista en sistemas de agua potable, sistema de desagüe y plantas de tratamiento se encargará de realizar el planteamiento hidráulico de los sistemas planteados y su diseño hidráulico respectivo, donde deberá definir la ubicación de todas las obras de arte requeridas por la envergadura del proyecto de acuerdo a las **normas y reglamentos vigentes de saneamiento en zonas urbanas, "NORMA OS.010, NORMA OS.030, NORMA OS.050 y NORMA OS.100"**.
- Proporcionará la información necesaria al jefe del proyecto para la elaboración del expediente técnico.

iii).- INGENIERO CIVIL (ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS)

- El especialista en estructuras, se encargará de realizar el diseño estructural de los sistemas planteados y sus planos de especialidad respectivo, donde deberá determinar el espesor de las obras de estar tipo y calidades de materiales, detalle de acero de refuerzo y todo lo que corresponda a la especialidad, basándose en las **normas y reglamentos vigentes del Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE)**.
- Proporcionará la información necesaria al jefe del proyecto para la elaboración del expediente técnico.

iv).- INGENIERO CIVIL (ESPECIALISTA EN COSTOS PRESUPUESTO Y PROGRAMACION DE OBRAS)

- El especialista en costos presupuestos y programación de obras, se encargará de realizar los metrados, presupuestos, análisis de costos unitarios, cronogramas de obras del proyecto y todo lo que corresponda a la especialidad, basándose en las **normas y reglamentos vigentes del Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE)**.
- Proporcionará la información necesaria al jefe del proyecto para la elaboración del expediente técnico.

v).- INGENIERO CIVIL Y/O AMBIENTAL Y/O BIOLOGO (ESPECIALISTA EN ESTUDIOS AMBIENTALES)

- El especialista en estudios ambientales, se encargará de realizar el estudio de impacto ambiental del ámbito del proyecto determinando medidas de mitigación ambiental basado **normas y reglamentos vigentes de la especialidad**.
- Proporcionará la información necesaria al jefe del proyecto para la elaboración del expediente técnico.

vi).- INGENIERO CIVIL Y/O GEOLOGO (ESPECIALISTA EN ESTIMACION DE RIESGOS Y VULNERABILIDAD)

- El especialista en estimación de riesgos y vulnerabilidad, determinará e identificará zonas de riesgo ya sea por inundaciones, deslizamientos, entre otros que pueda generar problemas operativos del sistema, en el cual está la identificación de zonas de riesgo, matriz de riesgo, medidas de contingencias, y todo lo que determine el estudio de la especialidad.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANATILE
Ing. Edwin Toranzo Cuspe
Gerente General
Calle 14 de Mayo 100
Cusco - Perú

7 | 24



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANATILE
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL
"Distrito de Yanatile – Provincia de Calca – Departamento Cusco"



- Proporcionará la información necesaria al jefe del proyecto para la elaboración del expediente técnico.

2.11 DE LA CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS

Teniendo en cuenta que uno de los aspectos principales del Servicio, es la realización de Estudios especializados para la elaboración del Expediente Técnico de Obra, para la ejecución de las obras generales, el **CONSULTOR** tendrá perfectamente claro, que los trabajos deben desarrollarse con la calidad máxima y de forma tal, que la Municipalidad Distrital de Yanatile, tenga la garantía de Ejecutar, adjudicar y/o ejecutar las obras por la MODALIDAD DE EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA POR CONTRATA, en forma que las variaciones o adicionales que pudieran derivarse durante la ejecución de las mismas, no se produzcan o de producirse sean mínimas respecto a las cantidades licitadas o adjudicadas originalmente.

2.12 PERIODO DE DURACIÓN DE LA CONSULTORÍA

La **CONSULTORÍA** se deberá desarrollar de acuerdo al presente Cronograma, el plazo máximo establecido para la prestación del servicio es de **Setenta y cinco (75) días calendarios**, contados a partir del día siguiente de la firma del contrato respectivo.

Será de responsabilidad del **CONSULTOR** la recepción oportuna de la documentación necesaria, para realizar el servicio, los que estarán a disposición Unidad de Estudios y Proyectos de la Municipalidad Distrital de Yanatile

2.13 LA RESPONSABILIDAD DEL CONSULTOR

El **CONSULTOR** es responsable absoluto de los Estudios que realiza y deberá garantizar la calidad del Estudio y responder por el trabajo realizado en los Estudios durante los siguientes diez (10) años, desde la fecha de aprobación del Informe Final por parte de la Gerencia de Supervisión correspondiente, por lo que en caso de ser requerido para cualquier aclaración o corrección, no podrá negar su concurrencia, es decir cuando se reevalúa en el Expediente Técnico; el consultor asumirá la reevaluación del estudio a nivel de expediente técnico.

En el caso que el Consultor incurra, en negativa a las citaciones o la atención que corresponda, de parte de la Unidad de Estudios y Proyectos, informará al Tribunal de Contrataciones y Adquisiciones; así como a la Contraloría General de la República y procederá a la sanción correspondiente, realizando además si es necesario, las acciones civiles y penales.

2.14 LUGAR DE TRABAJO Y COORDINACIÓN

El lugar de trabajo es el elegido por el consultor y corre a su responsabilidad; toda coordinación de trabajo (reuniones, notificaciones y otras) se realizarán en la Unidad de Estudios y Proyectos de la Municipalidad Distrital de Yanatile.

2.15 FORMA DE PAGO

2.15.1 FORMA DE PAGO AL CONSULTOR

2.15.1.1 EXPEDIENTE TECNICO DEFINITIVO

- 20% a la Presentación del Expediente Técnico a la entidad, la cual deberá contar con aprobación de Resolución de Expediente Técnico


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANATILE
Edwin Yanga, Cuspe
UNIDAD DE ESTUDIOS Y PROYECTOS



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANATILE
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL
"Distrito de Yanatile – Provincia de Calca – Departamento Cusco"



- 30% a la presentación y aprobación de admisibilidad del Expediente Técnico por el sistema de PRESET del MVCS - PNSU.
- 50% del monto total del contrato: A la aprobación de calidad del Proyecto, por el especialista del MVCS - PNSR y conformidad de servicio.

2.16 PRESENTACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEFINITIVO

El Expediente Técnico Definitivo debe ser entregado en medio magnético y físico, (02 original y Una copia). Los archivos magnéticos se presentarán en 03 CD's .

Las Unidades de medida a ser utilizadas en la ejecución de los servicios deben ser en el sistema métrico.

El informe final será presentado en la forma que se indica a continuación:

- ◆ El Expediente Técnico deberá ser presentado foliado, sellado (el sello contendrá la profesión y el número de registro al Colegio Profesional al que pertenece) y firmado (no se admitirá post - firma) por los profesionales de acuerdo a la especialidad, según el personal mínimo requerido en el **ítem 2.09**, en original y dos copias.
- ◆ Los originales de los planos serán presentados en formatos A-1, A-2 o A-3, debidamente incluido en la carpeta para planos, en formato AutoCAD (Familia AutoCAD).
- ◆ Para los planos de diseño, presupuesto de obra y programación de obra, se recomienda utilizar software de mayor difusión en el medio que facilite su revisión en forma eficaz y eficiente.
- ◆ Incluir la base de datos del Presupuesto en S10 u otro que determine el consultor.
- ◆ El Consultor, deberá entregar los discos compactos con los archivos correspondientes al Expediente Técnico. Dicha información deberá ser editable en su totalidad.

2.16.1 CONTENIDO MÍNIMO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y ORDEN

- ◆ referencia a la normativa vigente correspondiente a la ubicación del ámbito de influencia del presente estudio.
- ◆ Para el contenido mínimo se deberá tomar en cuenta la guía de orientación para elaboración de Expedientes Técnicos de Proyectos de Saneamientos, emitido por el Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
1	INDICE ENUMERADO (De acuerdo a la foliación del expediente técnico)
2	MEMORIA DESCRIPTIVA


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANATILE
Gerencia de Infraestructura, Desarrollo Urbano y Rural
Distrito de Yanatile – Provincia de Calca – Departamento Cusco
Calle 12 de Octubre N° 440-2009



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANATILE
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL
"Distrito de Yanatile – Provincia de Calca – Departamento Cusco"



2.1	Antecedentes Nombre del PIP, Código SNIP (si los hubiera), Unidad Ejecutora Información sobre los antecedentes de la viabilidad del PIP experiencias e inversiones anteriores o complementarias al PIP.
2.2	Características Generales Ubicación, vías de acceso, clima, etc.
2.3	Descripción del Sistema Existente (diagnóstico) Se realiza por componente, señala la fuente existente, antigüedad de infraestructura, etc. (Se recomienda esquema de lo existente)
2.4	Capacidad Operativa del Operador Debe considerar aspectos referidos a la infraestructura disponible, equipamiento, recursos humanos, de manera que se demuestre que el operador va a garantizar la correcta operación y mantenimiento
2.5	Consideraciones de Diseño del Sistema Propuesto (Resumen) Delimitación geográfica de la influencia del proyecto, población atendida, tasa de crecimiento, dotación, periodo de diseño, densidad de vivienda etc. (Indicar las fuentes oficiales de información)
2.6	Descripción Técnica del Proyecto Describe los componentes de cada sistema propuesto. Deberá incluir entre otros, ubicación, colas y nombre de la fuente de abastecimiento, del reservorio, de la disposición final de los desagües, entre otros. Áreas de drenaje de alcantarillado y características. De los equipamientos. Diferencia lo que se va a rehabilitar y ampliar (se recomienda esquema de lo proyectado)
2.7	Cuadro Resumen de Metas Presenta en un cuadro el componente, su unidad y cantidad
2.8	Cuadro Resumen de Presupuesto En función de los componentes de los sistemas proyectados. Indica, fecha de referencia.
2.9	Modalidad de Ejecución de Obra Por contrata o por administración directa
2.10	Sistema de Contratación Precios Unitarios Rei Art. 14° del Reglamento de la Ley de Contrataciones (D.S. N° 350-2015-EF)
2.11	Plazo de ejecución de la obra Precisa en días calendarios
2.12	Otros Especificar
3	MEMORIA DE CALCULO DE TODOS LOS COMPONENTES
3.1	Parámetros de diseño Población, tasa de crecimiento, consumo, dotación, demanda contra incendio, caudales de contribución al alcantarillado, densidad poblacional, etc. (Indicar las fuentes oficiales de información)
3.2	Diseño y Cálculo Hidráulico Debe adjuntar memoria de cálculo de los diseños estructurales, hidráulicos y geotécnicos, además de las normas técnicas abajo citados : <ul style="list-style-type: none"> ➤ Diseño de red de conducción y aducción de agua potable ➤ Diseño del planta de tratamiento a nivel hidráulico y estructural. ➤ Diseño de los sistemas de alcantarillado y/u otros sistemas - Por componente - Cumplimiento: <ul style="list-style-type: none"> a) Para la propuesta de Tratamiento de Agua Potable: <ul style="list-style-type: none"> - OS 020 - RNE - D.S. N° 023-2009-MINAM - D.S. N° 015-2015-MINAM b) Para la propuesta de Tratamiento de Aguas Residuales: <ul style="list-style-type: none"> - OS.090- RNE


Ing. Edmundo Vargas Quispe
DIRECTOR GENERAL DE INFRAS



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANATILE
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL
"Distrito de Yanatile – Provincia de Calca – Departamento Cusco"



	- D.S. N° 003-2010-MINAM - RJ. N° 202-2010-ANA
3.3	Diseño y Cálculo Estructural Por componente
4	PLANILLA DE METRADOS (Con sustentos y gráficos) Ref. Resolución Directora N° 073-2010/VIVIENDA/VMCS-DNC
5	PRESUPUESTO DE OBRA
5.1	Presupuesto de Obra (Debe indicar fecha del presupuesto al día 30 del mes)
5.2	Presupuesto desagregado de Gastos Generales del Presupuesto de Obra
5.3	Presupuesto Analítico en obras por Administración Indirecta
5.4	Presupuesto desagregado de Costo de Supervisión de Obra
5.5	Costo de Elaboración de Expediente Técnico
5.6	Costo de Ejecución de Obra
5.7	Costo de Supervisión de Obra
5.12	Cofinanciamiento de la Unidad Ejecutora
6	ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS (Rendimientos de los factores productivos constructivos)
7	RELACION DE INSUMOS
8	COTIZACIÓN DE MATERIALES (Mínimo 03 cotizaciones de diferentes proveedores, deben ser proformas membretadas del proveedor con firma y sello)
9	FORMULA POLINOMICA
10	CRONOGRAMAS DE OBRA
10.1	Programa de Ejecución de Obras (PERT-CPM) con ruta crítica Diagrama de Gantt con ruta Crítica (elaborados con aplicativo informático) Curva S
10.2	Calendario de Adquisición de Materiales
10.3	Calendario de Avance de Obra Valorizado
11	ESPECIFICACIONES TECNICAS (Detalle de la tecnología constructiva y procesos)
12	PLANOS
12.1	Índice de planos
12.2	Planos de ubicación, con referencia a un punto de control Geodésico de Orden "C"
12.3	Plano del ámbito de influencia del proyecto (Plano delimitado)
12.4	Plano topográfico, con referencia a un punto de control Geodésico de Orden "C" materializado en el lugar del proyecto. (Con planimetría en bajo relieve- BM auxiliar en zona rural)
12.5	Plano de trazado y lotización a nivel de Catastro y Saneamiento Rural (Aprobado por la municipalidad correspondiente)
12.6	Plano de ubicación de canteras (agregados)
	SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE
12.7	Plano clave del sistema de agua potable y PTAP
12.8	Plano general del sistema existente (si los hubiera)
12.9	Plano general del sistema proyectado
12.10	Planos de componentes primarios - Estructuras Hidráulicas (captación, reservorios, cámaras de válvulas);, hidráulica estructuras.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANATILE
11 | 24



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANATILE
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL
"Distrito de Yanatile – Provincia de Calca – Departamento Cusco"



	- Línea de Conducción, Línea de Aducción, Línea de repulsión: planos de planta y perfil indicando la Línea de Gradiente Hidráulica
12.11	Plano de redes de distribución de agua potable (si los hubiera)
12.12	Plano de modelamiento hidráulico (Nodos: Cota terreno, cota piezométrica y la presión; Tramos o redes: velocidad, Ø, L)
12.13	Planos de detalle de empalmes
12.14	Planos de detalle de accesorios
12.15	Plano de conexiones domiciliarias de agua potable
12.16	otros
	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE (PTAP) (si los hubiera)
12.17	Plano de ubicación de la PTAP
12.18	Plano de distribución de la PTAP
12.19	Plano de perfil hidráulico de la PTAP
12.20	Arquitectura de la PTAP Planos de distribución, elevación y corte de la infraestructura de tratamiento - Escala: 1:100
12.21	Estructuras de la PTAP: Planos de planta, elevación y detalle de las estructuras de los ambientes para tratamiento - Escala 1:100
12.22	Planos de instalaciones eléctricas y electromecánicas
12.23	Otros
	SISTEMA DE REDES DE AGUAS RESIDUALES Y/O SISTEMA DE SANEAMIENTO
12.24	Plano clave del sistema de alcantarillado y PTAR
12.25	Plano general del sistema existente
12.26	Plano general del sistema proyectado /
12.27	Plano de redes colectores y emisor o interceptor
12.28	Plano de diagrama de flujo
12.29	Planos de perfiles longitudinales y de sección de la red colectora y emisor o interceptor
12.3	Plano de conexiones domiciliarias de alcantarillado
12.32	Plano de Ubicación de los UBS, Plano de detalle de tipo de UBS, Tratamiento y Disposición Final
12.33	Otros
	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PTAR) (si los hubiera)
12.34	Plano de ubicación de la PTAR
12.35	Plano de perfil hidráulico de la PTAR y perfil hidráulico de lodos de ser el caso, planos de secciones – corte de planta a cada 10 m (transversales y longitudinales)
12.36	Plano de perfil hidráulico de la PTAR y perfil hidráulico de lodos de ser el caso
13	ESTUDIOS BASICOS
	ESTUDIO TOPOGRÁFICO
13.1	Memoria Descriptiva del trabajo realizado y resultados obtenidos (Incluye data de los puntos tomados, panel fotográfico)
	ESTUDIO GEOLOGICO, GEOTECNICO Y MECANICA DE SUELOS
13.2	Registros de exploración, estudios granulométricos, perfiles estratigráficos, plano de ubicación de calicatas, panel fotográfico, test de percolación (de corresponder), etc. Los ensayos deben ser de laboratorios de mecánica de suelos
	ESTUDIO DE FUENTES DE AGUA
13.3	- Análisis físico químico y bacteriológico de la fuente y/o fuentes de un laboratorio acreditado - Estudio Hidrológico para la acreditación de la disponibilidad hídrica superficial- Formato Anexo N° 06(*) - Memoria Descriptiva para la acreditación de la disponibilidad hídrica superficial de pequeños proyectos- Formato Anexo N° 07 (*) - Estudio Hidrogeológico para la acreditación de la disponibilidad hídrica subterránea para pozos tubulares- Formato Anexo N° 08 (*)

[Firma manuscrita]
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANATILE
Ing. Eddy Vela Cuspe
12 | 24



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANATILE
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL
"Distrito de Yanatile – Provincia de Calca – Departamento Cusco"



	<ul style="list-style-type: none"> – Estudio Hidrogeológico para la acreditación de la disponibilidad hídrica subterránea para pozo tubular de pequeños proyectos Formato Anexo N° 09 (*) – Memoria Descriptiva para la acreditación de la disponibilidad hídrica subterránea para pozo artesanal o galería filtrante Formato Anexo N° 10 (*) <p>Resumen de aforos realizados en proyectos ubicados en ámbito rural o pequeña ciudad (debe Indicar fecha de aforos)</p> <p>(*) Reglamento de Procedimiento Administrativo para el Otorgamiento de Derechos de Uso de Agua y Autorizaciones de Ejecución de obras en fuentes naturales de agua (R.J. N° 007-2015- ANA)</p>
13.4	<p>ANÁLISIS DETALLADOS DE LAS MEDIDAS DE REDUCCIÓN DE RIESGO DE DESASTRE (MRRD)</p> <p>Peligros identificados en el área del PIP (peligro y nivel), medidas de reducción de riesgo de desastres, costos de inversión asociados a las medidas de reducción de riesgos de desastres. Referencia.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Conceptos asociados a la gestión de riesgos en un contexto de cambio climático (http://www.mef.gob.pe-inversión pública- documentación documentos de Interés) – Atlas de peligros del Perú (http://www.indeci.gob.pe/atlas_10/index_final2.html) <p>PCS Mapas y Estudios (">http://www.indeci.gob.pe/contenido.php?item=Mjk=>)</p>
13.5	<p>OTROS</p> <p>FICHA TÉCNICA AMBIENTAL: Esta debe ingresar la ficha técnica ambiental Prevención y Mitigación, Cierre y acabado de obra.</p>
14	ANEXOS
14.1	MANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO
14.2	<ul style="list-style-type: none"> – PANEL FOTOGRÁFICO <p>(Foto panorámica de la zona de intervención, fotos de la infraestructura existente de ser el caso, fotos de ubicación de nueva infraestructura)</p>
14.3	<p>DOCUMENTOS QUE GARANTICEN LA OPERACIÓN Y EL MANTENIMIENTO DEL PROYECTO</p> <p>Proyectos en el ámbito rural (población menor o igual a 2,000 hab.):</p> <ul style="list-style-type: none"> – Acta de constitución de la organización comunal (JASS u otros). – Constancia de registro de la organización comunal (JASS u otros) en la Municipalidad a cuya jurisdicción pertenece. – Documento de compromiso de supervisión y fiscalización de los servicios que presta la organización comunal de la Municipalidad a cuya jurisdicción pertenece. <p>REF. R.M. N° 365-2014-VIVIENDA; R.M. N° 207-2010-VIVIENDA; R.M. N° 205-2010-VIVIENDA</p>
14.4	<p>DOCUMENTOS QUE GARANTICEN LA LIBRE DISPONIBILIDAD DEL TERRENO</p> <p>Cuando el terreno pertenece a la Comunidad Campesina:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Original o Copia legalizada por un Juez de Paz o Notario del Acta de asamblea de la comunidad, cediendo los terrenos para la ejecución del proyecto y los diferentes componentes de la obra. – Resolución de Alcaldía que garantiza la libre disponibilidad de los terrenos para la ejecución del proyecto en base al documento anterior. <p>Cuando el terreno pertenece a una Entidad Pública:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Original o Copia legalizada por un Notario del Contrato de Compraventa del terreno o Resolución de Alcaldía que autorice la disposición del terreno (Donación, afectación en uso, etc.) para la ejecución del proyecto. <p>Cuando el terreno Pertenece a un Privado:</p> <p>Original o Copia legalizada por un Notario del Contrato de Compraventa del terreno y Partida Registral de Registros Públicos donde se inscribió la compraventa.</p>
14.5	<p>RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN DE ESTUDIOS DE APROVECHAMIENTO DE RECURSOS HÍDRICOS PARA LA OBTENCIÓN DE LA LICENCIA DE USO DE AGUA SUBTERRÁNEA O SUPERFICIAL (ACREDITACIÓN DE DISPONIBILIDAD HÍDRICA)</p>

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANATILE
Ing. Víctor Vargara Quispe
DNI N° 4835781
CORREO ELECTRONICO: VARGARA@YANATILE.GOB.PE



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANATILE
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL
"Distrito de Yanatile – Provincia de Calca – Departamento Cusco"



	Ref.: Procedimiento N° 13 del TUPA-ANA (R.M. N° 186-2015-MINAGRI). Reglamento de Procedimientos Administrativos para el Otorgamiento de Derechos de Uso de Agua y de Autorización de Ejecución de Obras en Fuentes Naturales de Agua (R.J. N° 007-2015-ANA)
14.6	FICHA TECNICA AMBIENTAL - De ser el caso, la Ficha Técnica Ambiental FTA (impresión de la FTA con el código asignado obtenido de aplicación informática de la Dirección General de Asuntos Ambientales - DGAA del MVCS) Referencias. Ficha Técnica Ambiental - FTA: Aprobación de la FTA para proyectos de inversión en saneamiento rural (R.M N° 299-2013-VIVIENDA).
14.7	CERTIFICADO DE INEXISTENCIA DE RESTOS ARQUEOLOGICOS (CIRA) De ser el caso, documento emitido por el Ministerio de Cultura indicando la preexistencia de estructuras en el ámbito del proyecto. Ref.: Procedimiento N° 7 para el CIRA del TUPA-CULTURA (D.S. N° 001-2015-MC) Reglamento de intervenciones Arqueológicas (D.S. N° 003-2014 MC)
14.8	POBLACION BENEFICIARIA - Caso ámbito Rural ó Pequeña Ciudad: Padrón de beneficiarios que indique numero de integrantes por familia - Caso ámbito de EPS: Documento de la EPS donde se indique: - Conexiones totales existentes (und.) - Conexiones factibles (und.) - Conexiones potenciales (und.)
14.9	CERTIFICADO DE SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO (de ser el caso) - Para obras ejecutada por un gobierno local o gobierno regional centro del ámbito de una EPS
14.10	CERTIFICADO DE SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA (de ser el caso) Para obras que incluyan bombeo. Con ello se garantiza el requerimiento de energía eléctrica para el sistema.
14.11	- DECLARACION JURADA de la Unidad Ejecutora y/o Operador de obtener la Autorización Sanitaria del Sistema de Tratamiento de Agua Potable de DIGESA antes de su puesta en marcha (de ser el caso). Ref.: Art. 35.3 del Reglamento de la Calidad de Agua para Consumo Humano (D.S. N° 031-2010-SA)
14.12	- DECLARACION JURADA de Operador de obtener la autorización de vertimiento de aguas residuales tratadas del ANA, dentro del primer año de la puesta en marcha de la PTAR, en el caso que el efluente final es vertido a un cuerpo de agua (de ser el caso)
14.13	- DECLARACION JURADA de la Unidad Ejecutora de obtener la Autorización Sanitaria del Sistema de Tratamiento y Disposición Final de Aguas Residuales domesticas con infiltración en el terreno de DIGESA, en el caso que el efluente final es infiltrado en el suelo (de ser el caso)
14.14	INFORME TECNICO de la Unidad Ejecutora que demuestre que cuenta con el personal técnico- administrativo, los equipos necesarios y la capacidad operativa para asegurar el cumplimiento de las metas previstas, en caso de modalidad de ejecución por administración directa (de corresponder)
14.16	DISCO COMPACTO (Cd) - versión digital
14.17	RESOLUCION DE APROBACION DE EXPEDIENTE TECNICO - Emitida por la Unidad Ejecutora. En sus considerandos debe indicar el número de informe y nombre del profesional de la Entidad que ha revisado, da conformidad y recomienda aprobar el Expediente Técnico, y el nombre del proyectista. Debe indicar que dichos profesionales se encuentran colegiados y habilitados para ejercer la profesión. En su parte resolutive debe indicar los valores del presupuesto de obra, del presupuesto de supervisión y del costo en que se incurrió en la elaboración del Expediente Técnico.
14.18	FIRMA Y SELLO DE LOS PROFESIONES ESPECIALISTAS (colegiados y habilitados) - Norma G.030 Derechos y Responsabilidades. En la norma citada se establecen las responsabilidades de los profesionales que intervienen en el diseño de ingeniería de los proyectos según su especialidad, y de los profesionales responsables de la revisión de los proyectos. - Todo el contenido del Expediente Técnico debe estar debidamente firmado y sellado por los profesionales especialistas de la Unidad Ejecutora que han participado en su elaboración (personal de planta o tercerizado) y los que han participado en la revisión del mismo (personal de planta o tercerizado).

[Firma manuscrita]
Eduardo Vargas Quispe
14 | 24



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANATILE
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL
"Distrito de Yanatile – Provincia de Calca – Departamento Cusco"



La Ley N° 28858, Ley que complementa la Ley N° 16053 y su Reglamento aprobado con el Decreto Supremo N° 016-2008-VIVIENDA, establece que toda persona que ejerce labores propias de la ingeniería

NOTA:

- 1 – El Expediente Técnico debe contener la firma y sello de los profesionales especialistas de la Unidad Ejecutora (colegiados y habilitados):
 - Participantes en la elaboración del Expediente Técnico
 - Participantes en la revisión del Expediente Técnico
- 2 El presente listado corresponde al contenido mínimo de un Expediente Técnico del sector de saneamiento (sistemas de abastecimiento de agua potable y sistema de disposición sanitaria de excretas) y su uso depende del tipo de proyecto (ámbito, modalidad de ejecución y sistemas propuestos) y del operador (EPS, Unidad de Gestión/Operador Especializado, JASS).

2.16.2 CONTENIDO MÍNIMO DEL EXPEDIENTE SOCIAL

a Descripción

Inversión

b Diagnóstico comunitario

Costo inversión diagnóstico comunitario

c Acciones de promoción

Materiales para talleres de promoción (antes, durante)

Material de promoción entregado por la municipalidad

d Acciones de promoción en el antes

Pago por honorarios profesionales en el antes

Acciones de promoción en el durante

Pago por honorarios profesionales en el durante

e Acciones de promoción y educación para la higiene (después)

Pago por honorarios profesionales en el después

Materiales para acciones de promoción en el después

Concurso comunidad e institución educativa saludable

f Acciones de capacitación

Materiales para talleres de capacitación

Material de capacitación entregado por la municipalidad

g Acciones de capacitación en el después

Concurso entre JASS (después)

Concurso entre JASS aporte de la municipalidad (después)

Material entregado por la municipalidad concurso entre JASS (después)

Premios para el concurso entre JASS (aporte municipalidad)


Intercambio entre JASS (después)

Monitoreo y seguimiento de acciones promoción y capacitación a JASS

2.17 ASPECTOS IMPORTANTES DENTRO DEL CONTENIDO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO:

2.17.1 ESTUDIO DE TOPOGRAFIA

Se realizarán los levantamientos topográficos a curvas de nivel que requiera el Proyecto, para lo cual el Consultor deberá realizar un levantamiento topográfico integral y al detalle de toda el área del proyecto, utilizando información de primer nivel de entidades autorizadas, las mismas que serán adquiridos por el Consultor y transferidos a la Municipalidad a la terminación del Estudio.


Ing. Edna Vargas Quispe 15 | 24
D. I. N. P. 43873534
GERENTE GENERAL DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANATILE



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANATILE
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL
"Distrito de Yanatile – Provincia de Calca – Departamento Cusco"



En los planos de planimetría, el Consultor mostrará la ubicación de la infraestructura existente (saneamiento), realizando las verificaciones necesarias para confirmar ubicaciones. Los levantamientos topográficos, se efectuarán mediante topografía digital.

En la disposición específica para los diseños definitivos, según Reglamento Nacional de edificaciones se debe considerar información básica, el levantamiento topográfico detallado de la zona en donde se ubicara las unidades de tratamiento de instalación de los sistemas de agua potable y eliminación de excretas,

Se deberá considerar puntos de control con certificación geodesica

2.17.2 ESTUDIO DE DEMANDA Y DE FUENTES

Se basará en información de campo y registros estadísticos de las captaciones existentes, documentos, planos y mapas oficiales. El estudio deberá adjuntar toda la información necesaria e indicar la referencia correspondiente. Deberá adjuntarse los registros históricos de aforos que sustenten la confiabilidad de la fuente.

El estudio de fuentes, considerará el aforo de cada una de las fuentes existentes con métodos que permitan determinar de manera exacta y precisa los caudales de cada una de estas.

Se efectuará el estudio de demanda de agua en base a trabajos de campo o a datos históricos de micro medición que deberán ser proporcionados por el Administrador de Agua.

Se efectuarán trabajos de doble masa para la determinación de los valores del volumen de regulación. Este ensayo, servirá para poder evaluar en condiciones reales los valores de coeficientes de variación horaria.

Se tomarán muestras de agua, para cada fuente considerada en cada alternativa. Para el caso de pozos nuevos, se tomarán las muestras de pozos cercanos. Los parámetros que se analizarán en cada muestra de agua, se precisan en el Cuadro Nº 1.

CUADRO Nº 1

PARAMETROS A DETERMINAR EN EL ESTUDIO	UNIDAD DE MEDIDA
AGUA	
ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICOS	
Cloruros	mg/L Cl ⁻
Color	U.C.
Conductividad	µmhos/cm
Sólidos disueltos o sales solubles	mg/L
Sólidos fijos	mg/L
Sólidos sedimentables (F)	ml/L/h
Sólidos suspendidos	mg/L
Sólidos volátiles	mg/L
Sólidos totales	mg/L
Sulfatos	mg/L SO ₄ ²⁻
Turbiedad (F)	U.N.T.
pH	---
Nitratos (aguas claras)	mg/L
Nitratos (aguas claras)	mg/L
ANÁLISIS DE METALES	
Cadmio	mg/L Cd
Hierro	mg/L Fe
Magnesio	mg/L Mg
Plomo	mg/L Pb
Potasio	mg/L K
Sodio	mg/L Na
Manganeso	mg/L Mn
ANÁLISIS BACTERIOLÓGICOS	
Coliformes fecales	CF/100 ml
ANÁLISIS PARA POTABILIZACIÓN DE AGUA (de incluirse PTA)	
Dosis óptima de coagulante	mg/L
Concentración óptima de coagulante	mg/L
pH óptimo de coagulante	---
Parámetros de floculación	G y T
Prueba de sedimentación	---
Parámetros de filtración directa (dosis y pH óptimo)	---

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANATILE
Gerente General
Edwin Vargas Quispe
DNI N° 44812781
CORREO ELECTRONICO: GERALDO@YANATILE.GOV.PE



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANATILE
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL
"Distrito de Yanatile – Provincia de Calca – Departamento Cusco"



La caracterización de aguas residuales se deberá realizar de acuerdo a lo señalado en la norma OS.090 del Reglamento Nacional de Edificaciones. Los ensayos mínimos a realizar se muestran en el cuadro N° 02.

Asimismo, el consultor deberá efectuar el análisis e interpretación de cada uno de los resultados obtenidos.

CUADRO N° 2

PARAMETROS A DETERMINAR EN EL ESTUDIO	UNIDAD
DESAGUE	
ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICOS	
Demanda bioquímica de oxígeno	mg/L
Demanda química de oxígeno	mg/L
Sólidos fijos	mg/ L
Sólidos sedimentables (F)	ml/L/h
Sólidos suspendidos	mg/ L
Sólidos volátiles	mg/ L
Sólidos totales	mg/ L
Sulfatos	mg/L SO ₄ ⁼⁼
Temperatura (F)	°C
PH	----
ANÁLISIS BACTERIOLÓGICOS	
Coliformes totales	CT/100 ml
Coliformes fecales	CF/100 ml
Parásitos	N° /L
Recuento heterótrofo de bacterias	UFC/100 ml

2.17.3 DISEÑO HIDRÁULICO

Se deberá diseñar a nivel de ejecución de obra, la infraestructura de acuerdo a los requerimientos del caudal a conducir y la ubicación y terreno circundante asimismo, se adjuntarán la memoria de cálculo de cada una de las estructuras a construirse, verificando y adecuando el diseño sobre la base de los caudales a conducirse, durabilidad de las estructuras y los parámetros del suelo de fundación.

Todas las estructuras a plantearse (líneas y conductos), deberán dimensionarse de modo tal que se permita una adecuada operación de mantenimiento y limpieza las infraestructura, las captaciones deberán permitir el ingreso de personal y equipo necesario para las operaciones de mantenimiento y limpieza, las líneas de conducción, aducción y redes de distribución deberán considerar válvulas de aire, válvulas de purga y de control.

Los colectores principales a proyectarse deberán contar con buzones de inspección espaciados apropiadamente y de acuerdo a la instrumentación de limpieza con la que debe contar la unidad encargada de la operación y mantenimiento del sistema

Los diseños hidráulicos deberán adjuntar los correspondientes estudios de calidad de agua y determinación de parámetros y hojas de cálculo hidráulico.

presentar memoria de cálculo. Determinar los caudales de diseño mediante modelamientos hidrológicos adecuados, los resultados serán sustentado con la presentación de las respectivas hojas de cálculos o salidas del programa.

Se adjuntarán la memoria de cálculo del programa WATER -CAD Y SEWER-CAD de cada una de las redes y el cálculo del dimensionamiento de las estructuras a construirse.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANATILE
Ing. Edurne Vargas Quispe
17 | 24



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANATILE
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL
"Distrito de Yanatile – Provincia de Calca – Departamento Cusco"



2.17.4 DISEÑO ESTRUCTURAL

Se deberá diseñar a nivel de ejecución de obra, la infraestructura de acuerdo a la estructura e instalaciones hidráulicas propuestas. Se presentará la Memoria de Cálculo de cada una de las estructuras a proyectarse, verificando y adecuando el diseño sobre la base de los estudios de suelos, geotécnicos, físico-químicos e hidráulicos correspondientes.

Los diseños estructurales deberán adjuntar los correspondientes estudios de suelos y hojas de cálculo estructurales.

Por la característica de la obra, la instalación de las líneas de conducción, líneas de aducción, Reservorio y Redes de distribución. Deberá diseñarse de acuerdo a la normas de edificaciones, debiendo ser aprobado por la Municipalidad Distrital de Yanatile y publicarse con anticipación para conocimiento público.

Las estructuras planteadas en el expediente técnico definitivo no podrán ser de menor eficiencia o durabilidad que los planteados en el estudio de pre inversión (si los hubiera), así como los materiales empleados en la obra no podrán ser de menor calidad que los indicados en el estudio de pre inversión (si los hubiera).

2.17.5 ESTUDIO DE GEOLOGIA Y MECANICA DE SUELOS

Análisis de la documentación geológica disponible en el área del proyecto y evaluación para verificarla.

Investigación de las condiciones sísmicas del área del proyecto y su influencia en las obras, precisando las precauciones que deberán tomarse en el diseño de las estructuras.

Examinar las características técnicas de las formaciones rocosas y de otros depósitos con el fin de utilizarlos en las obras del proyecto (agregados para concreto, etc.).

Se requerirá un informe técnico (se adjuntará los originales de los resultados de laboratorio de todas las pruebas realizadas) respecto a la calidad del terreno, de modo que se determine los datos necesarios para fijar el diseño de las estructuras los diseños de instalación, clase de tubería y básicamente debe comprender:

- ❖ Capacidad portante del terreno, en aquellas zonas en las que se localizarán las estructuras de los Sistemas a las profundidades de cimentación prevista y de la instalación de las tuberías.
- ❖ Calidad físico - químico de cada tipo de suelo, por donde atravesarán las tuberías y en donde se localicen las estructuras, tales como: nivel de Cloruros, Sulfatos, PH, Conductividad, etc., determinando la agresividad del terreno al material de las tuberías, concreto, fierro y otros materiales de la obra.
- ❖ Profundidad y características del basamento rocoso en caso de ser necesario.
- ❖ Basándose en estos resultados, el Consultor establecerá las medidas de protección adecuadas para cada material y efectuará las recomendaciones para la instalación y fundación de las estructuras (planta, reservorio, tuberías, etc.)

El estudio de suelos incluirá un plano en planta, con el detalle de ubicación de las calicatas y tipo de suelo encontrado, y otro plano con el correspondiente perfil estratigráfico de los diferentes tipos de suelo a las profundidades requeridas; indicando el nivel de napa freática de darse el caso.

Se deberá considerar además la investigación del suelo mediante calicatas y análisis físico-químicos, para determinar la calidad del terreno en los lugares donde se instalarán las

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANATILE
Ing. E. José V. Quiroga
Gerente General

18 | 24



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANATILE
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL
"Distrito de Yanatile – Provincia de Calca – Departamento Cusco"



tuberías, estimándose una densidad de por lo menos una exploración del terreno por cada 500 m. que servirán además para verificar posibles interferencias.

2.17.6 ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

Se realiza la Ficha Técnica Ambiental; proporcionando los lineamientos a seguir para la mitigación de los impactos negativos que podrían darse. LA CATEGORÍA DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL lo determina el sector correspondiente en este caso en particular sería el Ministerio De Vivienda Construcción Y Saneamiento.

2.17.7 ASPECTOS LEGALES

Cuando en el desarrollo de los estudios, se considere necesario, el uso parcial o total de propiedades particulares o privadas, el Consultor deberá evaluar las alternativas técnico - económicas, para definir la solución durante el proceso de elaboración del estudio. Se deberá coordinar y gestionar oportunamente con la entidad Municipal que será el responsable de brindar los documentos de libre disponibilidad de terreno por donde se encuentre el área de influencia el proyecto.

2.17.8 OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

Se formulará los manuales de operación y mantenimiento del sistema, para condiciones normales y de emergencia, para lo cual se hará referencia a los manuales en uso de otros sistemas de saneamiento básico o similares existentes de a nivel nacional o internacional. Se deberá detallar los procesos de la operación y los procesos de la operación y cronograma anual del mantenimiento preventivo total de los principales componentes de éste sistema.

2.17.9 PROGRAMACIÓN DEL ESTUDIO

Para la programación, control y supervisión de las obras deberá programarse todas las actividades utilizando el Software de Microsoft Project, presentando en el Diagrama Gantt, Pert y el Calendario, las secuencias y tiempo máximo y mínimo por actividad. Deberán preverse adecuadamente el suministro oportuno de todos los materiales puestos en obra.

2.17.10 MEMORIA DESCRIPTIVA

La Memoria Descriptiva deberá contener, como mínimo, lo siguiente:

- ◆ Generalidades y Antecedentes
- ◆ Objetivos
- ◆ Características Generales de la localidad.
- ◆ Información socio-económica.
- ◆ Proyecciones poblacionales.
- ◆ Resumen de la evaluación de Impacto Ambiental.
- ◆ Metas del proyecto. Resumen general y resumen por sistemas
- ◆ Estudio de fuentes de agua (selección, descripción, nombre, ubicación, determinación del tipo de fuente de agua, análisis e interpretación de los análisis físico químico y bacteriológico, afloros, fotografías de fuentes de agua etc.)
- ◆ Estimación de tiempos por cada partida para el cronograma de ejecución de obra.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANATILE
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL
Cusco, 19 de mayo del 2023

19 | 24



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANATILE
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL
"Distrito de Yanatile – Provincia de Calca – Departamento Cusco"



- ❖ Cuadro de insumos con sus respectivos IU vigentes, montos totales y su agrupamiento correspondiente para cada uno de los monomios.
- ❖ Análisis de costos de los agregados puesto en obra
- ❖ Flete terrestre y flete rural.
- ❖ Resumen de la Memoria de cálculo de los diseños
- ❖ Diseño de los componentes del sistema de agua, sistema de eliminación de excretas (aplicando los sistemas de WÁTER CAD Y SEWER CAD u otro confiable)
- ❖ Capacitación y Educación Sanitaria
- ❖ Diseño Estructural de los sistemas
- ❖ Plazo de ejecución de obra.
- ❖ Modalidad de ejecución del proyecto.

2.17.11 MEMORIAS DE CÁLCULO

La memoria de cálculo deberá ser presentada por tipo de especialidad técnica e incluirá como mínimo lo siguiente:

- ❖ Simulación y Cálculos de Demanda.
- ❖ Determinación de los caudales de diseño.
- ❖ Memoria de cálculo de todo los procedimientos analíticos (- Ingeniería de Proyecto)
- ❖ Dimensionamiento hidráulico de las estructuras de captación, regulación, conducción, distribución y tratamiento de aguas residuales
- ❖ Se adjuntará en el informe final los procedimientos y cálculos realizados para la formulación del presente documento.
- ❖ Memoria de cálculo de red de agua (con el programa WÁTER CAD u otro confiable).
- ❖ Memoria de cálculo de red de desagua (con el programa SEWER CAD u otro confiable).
- ❖ Diseño de las estructuras hidráulicas (proyectadas en todos los componentes)

2.17.12 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

El orden estará de acuerdo al último Reglamento de Metrados vigente, donde considere descripción de la partida, unidad de medida y forma de medición.

Las especificaciones técnicas constituyen las reglas que definen las prestaciones específicas del contrato, vale decir descripción del trabajo, unidad de medida, método de construcción, calidad de materiales, sistemas de control de calidad, métodos de medición y condiciones de pago, requerido en la ejecución de la obra. Cada partida que conforma el presupuesto de la obra, deberá contener sus respectivas especificaciones técnicas, detallando con precisión las reglas que definen la naturaleza de la prestación. La enumeración de las especificaciones técnicas deberá corresponder exactamente con la enumeración de la partida dentro de la estructura del presupuesto.

2.17.13 PLANILLA DE METRADOS

El Consultor deberá elaborar el Expediente Técnico con los componentes y metas necesarias a fin de que se ejecuten las obras correspondientes y asegurar el correcto funcionamiento de los servicios de agua potable y eliminación de excretas de la infraestructura a construirse así como el cumplimiento de los objetivos del proyecto.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANATILE
Gerencia de Infraestructura, Desarrollo Urbano y Rural
Distrito de Yanatile – Provincia de Calca – Departamento Cusco



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANATILE
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL
"Distrito de Yanatile – Provincia de Calca – Departamento Cusco"



Los metrados del Expediente Técnico deberán estar sustentados por cada partida, con la planilla respectiva y con los gráficos y/o croquis explicativos (obligatorio) que el caso lo requiere (Norma 600-03 de la Resolución de Contraloría N° 072-98-CG). La presentación de la memoria de cálculo de los metrados será en hoja de cálculo tipo Excel. No se admitirán memorias de cálculo de metrados elaborados en forma manual, debiendo ser la planilla de metrados clara, precisa y fácil de identificar.

Los metrados constituyen la expresión cuantificada de los trabajos de construcción que se han programado ejecutar en un plazo determinado. Estos determinan el costo del valor referencial, por cuanto representan el volumen de trabajo por cada partida.

Una adecuada sustentación de los metrados reduce los errores y omisiones que pudieran incurrirse en la presentación de las partidas que conforman el presupuesto.

2.17.14 ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS

Cada partida de la obra constituye un costo parcial; la determinación de cada uno de estos costos requiere de su correspondiente análisis de costos, la cuantificación técnica de la cantidad de recursos (mano de obra, materiales, equipos, etc.), que se requiere para ejecutar la unidad de partida. El análisis de Costos Unitarios deberá considerar el rendimiento más adecuado de la zona de acuerdo a la información que haya recopilado el Consultor. No se aceptarán análisis de costos unitarios estimados, globales o sin su cuantificación técnica respectiva.

2.17.15 PRESUPUESTO ANALÍTICO

Para la realización del presupuesto analítico el consultor previamente coordinará con el Supervisor de Estudio para su optimización en gastos de expediente técnico, costo directo, gastos generales, gastos de supervisión de obra y supervisión de estudios y gastos de liquidación de obra. Considerar los Costos de acuerdo a la Escala Remunerativa Vigente de la Municipalidad Distrital de Yanatile.

2.17.16 FÓRMULA POLINÓMICA

Para obras con un plazo de ejecución mayor a 30 días calendario, necesariamente se deberá considerar fórmula Polinómica de reajuste de precios.

2.17.17 PROGRAMACIÓN DE OBRA VALORIZADO

Deberá consignarse un programa detallado de la obra, distribuido en el tiempo de ejecución y debidamente valorizado. De preferencia, deberá usarse el Software Microsoft Project, presentando el diagrama de Barras Gantt y el Gráfico Pert CPM, con indicación gráfica de la ruta crítica.

2.17.18 PANEL FOTOGRÁFICO

Se deberán adjuntar al Expediente Técnico un mínimo de 10 fotografías de los aspectos más relevantes que el Consultor crea conveniente resaltar.


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANATILE
Ing. Edwin Vargas Quispe
21 | 24



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANATILE
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL
"Distrito de Yanatile – Provincia de Calca – Departamento Cusco"



2.17.19 TOPOGRAFÍA

Los levantamientos topográficos deben considerar:

- ❖ Ubicación con escalas adecuadas.
- ❖ Las curvas de nivel deberán dibujarse cada 0.50 metros, como promedio, debiendo el plano dibujarse a escala 1/50 u otra que permita la mejor visualización de los desniveles del terreno.
- ❖ Es por ello que el Consultor deberá llevar a cabo un levantamiento topográfico de detalle, fijando convenientemente como mínimo treinta (30) puntos como (BM) indicando sus coordenadas UTM, perfectamente monumentado e identificado para cualquier verificación, y entrega de terreno posterior para la ejecución de la obra y determinando claramente los límites de la propiedad si lo amerite.
- ❖ Los planos topográficos deberán ser elaborados con coordenadas UTM GWS84.
- ❖ En el plano topográfico se deberá adjuntar una fotografía de la ubicación de todos los BM's asumido para el presente proyecto.


2.17.20 PLANOS

Los planos deben ser elaborados en AutoCAD, adjuntando al Expediente el ploteo de los mismos en papel Bond y los CD(s) respectivos. En resumen el Consultor adjuntará al Expediente Técnico y sin carácter lindante los planos con las siguientes características:

- ❖ Deberá existir un plano general de toda el área, el cual muestre todas las intervenciones y otras unidades complementarias, etc.
- ❖ Se deberá incluir planos topográficos con las características reales de la zona del proyecto, en el que se resalten los puntos y/o referencias importantes para la ubicación del proyecto.
- ❖ En los planos de ubicación y localización deberá señalarse el norte magnético.
- ❖ Deberá fijarse con precisión el BM principal del proyecto, y deberá indicarse la referencia de las estructuras proyectadas con respecto a este BM. El BM deberá identificarse claramente en el campo y en los planos deberá incluirse la información necesaria para que al inicio de las obras dicho punto pueda ubicarse con facilidad. Los límites de propiedad deberán estar señalados adecuadamente.
- ❖ En los planos deberán aparecer en forma visible las Especificaciones Técnicas que correspondan, las normas de cálculo utilizadas, un resumen de los metrados importantes y las observaciones técnicas que sean necesarias.
- ❖ En los planos de detalles, se deberán presentar a escalas convenientes y precisas.
- ❖ Los planos deberán numerarse correlativamente indicando la totalidad de los mismos.
- ❖ Para la preservación de los planos originales se presentarán en estuche de plástico o similar, en el que se indicarán las características del proyecto y el nombre del Consultor.

2.18 SUPERVISIÓN, COORDINACIÓN Y CONTROL DEL ESTUDIO

La Municipalidad Distrital de Yanatile, designará uno o más Supervisores del estudio, quienes tendrán a su cargo el seguimiento, control, coordinación, revisión de los Informes de Avance del Estudio así como las consultas y solicitudes del CONSULTOR del Proyecto de acuerdo al Calendario Valorizado de Avance de Servicio de Consultoría.


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANATILE
Ing. ENRIQUE VARGAS OCHOA
DNI N° 44 95781
22 | 24



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANATILE
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL
"Distrito de Yanatile – Provincia de Calca – Departamento Cusco"



La Gerencia de Supervisión y Liquidación de Proyectos de la Municipalidad Distrital de Yanatile, designará a un Supervisor de Estudios, quién revisará y evaluará el expediente técnico una vez este se encuentre completo y procederá a emitir su informe correspondiente aprobando u observando de ser el caso. Actividad que se realizará por cada una de las etapas o entregables.

El CONSULTOR tendrá 10 días calendarios para el Levantamiento de Observaciones de los Informes presentados por el supervisor de estudios designado y que EL RESPONSABLE entregará dichas Observaciones mediante Carta.

Levantado y absuelta todas las observaciones del Expediente Técnico, se suscribirá el Acta de Recepción y/o Conformidad del servicio, en cada etapa.

Si las observaciones persistieran en más de dos oportunidades o no se absolvieran en los plazos establecidos en el numeral 2.11 de los presentes términos de referencia será causal para la resolución del contrato, sin perjuicio de las acciones y sanciones de Ley.

2.19 CONFIDENCIALIDAD

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

NOTA: El CONSULTOR podrá coordinar con la Municipalidad si es que ve por conveniente incorporar un nuevo componente que no se haya contemplado en el Perfil Técnico del Proyecto (si los hubiera), para eso deberá solicitarlo a la entidad.

2.20 DE LAS PENALIDADES

El consultor será sujeto a penalidades por mora en la ejecución de la prestación objeto del contrato conforme al artículo 165 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado del monto contractual por cada día de atraso injustificado en la entrega del estudio de inversión. No siendo computables los tiempos que irroguen la evaluación en la Gerencia de Supervisión y Liquidación de Proyectos.


Es pertinente indicar que la aplicación de penalidades se dará al incumplimiento o retraso en la entrega de cada uno de las etapas del estudio, que será parte del plan de trabajo aprobado por el supervisor de estudios.

2.21 DE LA AUTORIZACIÓN DE NOTIFICACIÓN POR CORREO ELECTRÓNICO


El consultor está obligado a proporcionar a la ENTIDAD, su e-mail, para que se le notifique por y a su correo electrónico como medio de comunicación válido para el cómputo de plazos, aplicación de penalidades, resolución del contrato u otros relacionados al contrato suscrito en los siguientes casos:

- Incumplimiento de alguna de las obligaciones, observada previamente por la entidad.
- Retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato.
- Devolución del proyecto para la absolución de observaciones.
- otros que la entidad crea conveniente comunicar.


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANATILE
Gerencia de Infraestructura, Desarrollo Urbano y Rural
Ing. [Nombre] [Apellido]
[Cargo]



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANATILE
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL
"Distrito de Yanatile – Provincia de Calca – Departamento Cusco"



1 PERSONAL PROFESIONAL Y AUXILIAR

ITEM	CARGO	Nº PERSONAS	MESES	COSTO	SUB TOTAL
1.1	JEFE DE PROYECTO (ING. CIVIL) RESPONSABLE DEL EXPEDIENTE TECNICO O ESTUDIO DEFINITIVO ESPECIALISTA EN SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTOS	1.00	2.00	5,500.00	S/ 13,000.00
1.2	INGENIERO SANITARIO Y/O MECANICA DE FLUIDOS ESPECIALISTA EN DISEÑO HIDRAULICO	1.00	1.50	5,500.00	S/ 8,250.00
1.3	INGENIERO CIVIL ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	1.00	1.00	5,000.00	S/ 5,000.00
1.4	INGENIERO CIVIL ESPECIALISTA EN COSTOS PRESUPUESTO Y PROGRAMACION DE OBRAS	1.00	1.00	5,000.00	S/ 5,000.00
1.5	INGENIERO CIVIL Y/O AMBIENTAL, Y/O BIOLOGO ESPECIALISTA EN ESTUDIOS AMBIENTALES	1.00	0.75	5,000.00	S/ 3,750.00
1.6	INGENIERO CIVIL Y/O GEOLOGO ESPECIALISTA EN ESTIMACION DE RIESGOS Y VULNERABILIDAD	1.00	0.75	5,000.00	S/ 3,750.00
TOTAL					S/ 38,750.00

2 OTROS SERVICIOS DE TERCEROS

2.1 ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS

ITEM	CARGO	UND	CANTIDAD	COSTO	SUB TOTAL
2.1.1	SERVICIO DE ELABORACION DE ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS (ACRED. POR INDECOPI)				
2.1.1.1	LINEA DE CONDUCCION	CALICATA	14.00	205.00	2,870.00
2.1.1.2	RED DE DISTRIBUCION Y COLECTORAS	CALICATA	33.00	205.00	6,765.00
2.1.1.3	RESERVORIO	CALICATA	3.00	410.00	1,230.00
2.1.1.4	OBRAS DE ARTE	CALICATA	20.00	245.00	4,920.00
2.1.2	CERTIFICADO AMBIENTAL + INSPECCION TECNICA	SERV	1.00	8,000.00	8,000.00
2.1.3	CERTIFICADO DE INEXISTENCIA DE RESTOS ARQUEOLOGICOS	GLB	1.00	5,750.00	5,750.00
2.1.4	ACREDITACION DE LA DISPONIBILIDAD HIDRICA (ALA CUSCO)	UND	1.00	2,500.00	2,500.00
2.1.5	ANALISIS FISICO QUIMICO Y BACTEREOLÓGICO Y METALES AGUA POTABLE	UND	7.00	1,000.00	7,000.00
2.1.6	ANALISIS FISICO QUIMICO Y BACTEREOLÓGICO AGUAS RESIDUALES	UND	4.00	400.00	1,600.00
2.1.7	SERVICIO DE LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO	SERV	1.00	8,000.00	8,000.00
2.1.8	CERTIFICACION GEODESICA	UND	1.00	1,500.00	1,500.00
TOTAL					S/ 50,135.00

2.2 OTROS SERVICIOS DE TERCEROS

ITEM	CARGO	UND	CANTIDAD	COSTO	SUB TOTAL
2.2.1	ALQUILER DE CAMIONETA (DOBLE CABINA)	DIA	10.00	180.00	1,800.00
2.2.2	ALQUILER DE OFICINA	DIA	10.00	55.00	550.00
2.2.3	PLOTEO DE PLANOS	UND	120.00	3.00	360.00
TOTAL					S/ 2,710.00

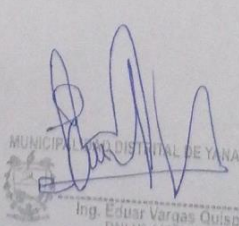
3 MATERIALES DE ESCRITORIO

ITEM	CARGO	UND	CANTIDAD	COSTO	SUB TOTAL
2.2.1	DIVERSOS MATERIALES DE ESCRITORIO E IMPRESIONES	GLB	1.00	1,800.00	1,800.00
TOTAL					S/ 1,800.00

4 SEGURIDAD Y SALUD

ITEM	CARGO	UND	CANTIDAD	COSTO	SUB TOTAL
4.1	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL (EPP)	UND	4.00	120.00	480.00
4.2	PRIMEROS AUXILIOS	UND	1.00	286.96	286.96
TOTAL					S/ 766.96

COSTO DIRECTO	S/ 94,161.96
UTILIDAD (8%)	S/ 7,532.96
SUB TOTAL	S/ 101,694.92
IGV (18%)	S/ 18,305.09
TOTAL	S/ 120,000.00



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANATILE
 Ing. Eduar Vargas Quispe
 DNI Nº 4485781
 GERENTE DE DESARROLLO TERRITORIAL E INFRAESTRUCTURA

Importante

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

3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

A	CAPACIDAD LEGAL
	HABILITACIÓN
	<p><u>Requisitos:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Registro Nacional de Proveedores como CONSULTOR DE OBRAS. CATEGORIA B O SUPERIOR en la especialidad en obras de Saneamiento 2) Poseer R.U.C. actualizado. 3) No tener ningún impedimento para realizar contrataciones con el Estado (Declaración Jurada). 4) El perfil de la empresa consultora, con Experiencia General de 03 años en Servicio de Consultoría en Proyectos de Ingeniería en General, aprobados y concluidos. 5) Compromiso del personal profesional. <div> <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> </div> <p><u>Acreditación:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 6) Copia de Registro Nacional de Proveedores. 7) Copia de ficha R.U.C. 8) Declaración Jurada. 9) Copia de contratos y su conformidad u cualquier otra documentación que acredite fehacientemente la experiencia general. 10) Carta de compromiso del personal profesional. <div> <p>Importante</p> <p><i>En el caso de consorcios, todos los integrantes deben acreditar este requisito.</i></p> </div>

B	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL																							
B.1	CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE																							
	FORMACIÓN ACADÉMICA																							
	<u>Requisitos:</u>																							
	<table><tr><th>Nº</th><th>CARGO</th><th>PROFESIÓN</th></tr><tr><td>1</td><td>JEFE DE PROYECTO (ING. CIVIL) RESPONSABLE DEL EXPEDIENTE TECNICO O ESTUDIO DEFINITIVO ESPECIALISTA EN SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTOS</td><td>Ingeniero Civil, Sanitario</td></tr><tr><td>2</td><td>INGENIERO SANITARIO Y/O MECANICA DE FLUIDOS (ESPECIALISTA EN DISEÑO HIDRAULICO)</td><td>Ingeniero Civil, y/o Ing. Sanitario y/o de Mecánica de Fluidos</td></tr><tr><td>3</td><td>INGENIERO CIVIL (ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS)</td><td>Ingeniero Civil.</td></tr><tr><td>4</td><td>INGENIERO CIVIL (ESPECIALISTA EN COSTOS PRESUPUESTO Y PROGRAMACION DE OBRAS)</td><td>Ingeniero Civil.</td></tr><tr><td>5</td><td>INGENIERO CIVIL Y/O AMBIENTAL Y/O BIOLOGO (ESPECIALISTA EN ESTUDIOS AMBIENTALES)</td><td>Ingeniero Civil y/o ambiental y/o biólogo.</td></tr><tr><td>6</td><td>INGENIERO CIVIL Y/O GEOLOGO (ESPECIALISTA EN ESTIMACION DE RIESGOS Y VULNERABILIDAD)</td><td>Ingeniero Civil y/o geólogo.</td></tr></table>	Nº	CARGO	PROFESIÓN	1	JEFE DE PROYECTO (ING. CIVIL) RESPONSABLE DEL EXPEDIENTE TECNICO O ESTUDIO DEFINITIVO ESPECIALISTA EN SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTOS	Ingeniero Civil, Sanitario	2	INGENIERO SANITARIO Y/O MECANICA DE FLUIDOS (ESPECIALISTA EN DISEÑO HIDRAULICO)	Ingeniero Civil, y/o Ing. Sanitario y/o de Mecánica de Fluidos	3	INGENIERO CIVIL (ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS)	Ingeniero Civil.	4	INGENIERO CIVIL (ESPECIALISTA EN COSTOS PRESUPUESTO Y PROGRAMACION DE OBRAS)	Ingeniero Civil.	5	INGENIERO CIVIL Y/O AMBIENTAL Y/O BIOLOGO (ESPECIALISTA EN ESTUDIOS AMBIENTALES)	Ingeniero Civil y/o ambiental y/o biólogo.	6	INGENIERO CIVIL Y/O GEOLOGO (ESPECIALISTA EN ESTIMACION DE RIESGOS Y VULNERABILIDAD)	Ingeniero Civil y/o geólogo.		
Nº	CARGO	PROFESIÓN																						
1	JEFE DE PROYECTO (ING. CIVIL) RESPONSABLE DEL EXPEDIENTE TECNICO O ESTUDIO DEFINITIVO ESPECIALISTA EN SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTOS	Ingeniero Civil, Sanitario																						
2	INGENIERO SANITARIO Y/O MECANICA DE FLUIDOS (ESPECIALISTA EN DISEÑO HIDRAULICO)	Ingeniero Civil, y/o Ing. Sanitario y/o de Mecánica de Fluidos																						
3	INGENIERO CIVIL (ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS)	Ingeniero Civil.																						
4	INGENIERO CIVIL (ESPECIALISTA EN COSTOS PRESUPUESTO Y PROGRAMACION DE OBRAS)	Ingeniero Civil.																						
5	INGENIERO CIVIL Y/O AMBIENTAL Y/O BIOLOGO (ESPECIALISTA EN ESTUDIOS AMBIENTALES)	Ingeniero Civil y/o ambiental y/o biólogo.																						
6	INGENIERO CIVIL Y/O GEOLOGO (ESPECIALISTA EN ESTIMACION DE RIESGOS Y VULNERABILIDAD)	Ingeniero Civil y/o geólogo.																						

	<p><u>Acreditación:</u></p> <p>De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <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> </div>																					
B.2	EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE																					
	<p><u>Requisitos:</u></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #d9ead3;"> <th style="width: 5%;">Nº</th> <th style="width: 35%;">CARGO</th> <th style="width: 60%;">PROFESIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>JEFE DE PROYECTO (ING. CIVIL) RESPONSABLE DEL EXPEDIENTE TECNICO O ESTUDIO DEFINITIVO ESPECIALISTA EN SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTOS</td> <td>Ingeniero Civil, Sanitario con experiencia no menor a 08 años en el Ejercicio Profesional a partir de su colegiatura y una experiencia en la elaboración de expedientes técnicos, de al menos Cinco (04) Proyectos. De similar envergadura al objeto de la presente convocatoria, de obras de Saneamiento Básico en General, Sustentada con contratos o Certificados de trabajo o Constancias de Prestación, o Actas de aprobación, o Cualquier otro documento similar que acredite fehacientemente el periodo y el cargo desempeñado.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td>INGENIERO SANITARIO Y/O MECANICA DE FLUIDOS (ESPECIALISTA EN DISEÑO HIDRAULICO)</td> <td>Ingeniero Civil, y/o Ing. Sanitario y/o de Mecánica de Fluidos con experiencia no menor a 05 años en el Ejercicio Profesional a partir de la colegiatura y una experiencia en la elaboración de expedientes técnicos, de al menos tres (03) Proyectos. De similar envergadura al objeto de la presente convocatoria, de obras de Saneamiento Básico en General, Sustentada con contratos o Certificados de trabajo o Constancias de Prestación, o Actas de aprobación, o Cualquier otro documento similar que acredite fehacientemente el periodo y el cargo desempeñado.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td>INGENIERO CIVIL (ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS)</td> <td>Ingeniero Civil con experiencia no menor a 05 años en el Ejercicio Profesional a partir de la colegiatura y una experiencia en la elaboración de expedientes técnicos de la especialidad de estructuras, de al menos tres (03) Proyectos, Sustentada con contratos o Certificados de trabajo o Constancias de Prestación, o Actas de aprobación, o Cualquier otro documento similar que acredite fehacientemente el periodo y el cargo desempeñado.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4</td> <td>INGENIERO CIVIL (ESPECIALISTA EN COSTOS PRESUPUESTO Y PROGRAMACION DE OBRAS)</td> <td>Ingeniero Civil con experiencia no menor a 05 años en el Ejercicio Profesional a partir de la colegiatura y una experiencia en la elaboración de expedientes técnicos, de al menos tres (03) Proyectos, Sustentada con contratos o Certificados de trabajo o Constancias de Prestación, o Actas de aprobación, o Cualquier otro documento similar que acredite fehacientemente el periodo y el cargo desempeñado.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5</td> <td>INGENIERO CIVIL Y/O AMBIENTAL Y/O BIOLOGO (ESPECIALISTA EN ESTUDIOS AMBIENTALES)</td> <td>Ingeniero Civil y/o ambiental y/o biólogo, con experiencia no menor a 05 años en el Ejercicio Profesional a partir de la colegiatura y una experiencia en la elaboración de expedientes técnicos de la especialidad, de al menos tres (03) Proyectos, Sustentada con contratos o Certificados de trabajo o Constancias de Prestación, o Actas de aprobación, o Cualquier otro documento similar que acredite fehacientemente el periodo y el cargo desempeñado.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">6</td> <td>INGENIERO CIVIL Y/O GEOLOGO (ESPECIALISTA EN ESTIMACION DE RIESGOS Y VULNERABILIDAD)</td> <td>Ingeniero Civil y/o geólogo, con experiencia no menor a 05 años en el Ejercicio Profesional a a partir de la colegiatura y una experiencia en la elaboración de expedientes técnicos de la especialidad de estimación de riesgos y vulnerabilidad, de al menos tres (03) Proyectos, Sustentada con contratos o Certificados de trabajo o Constancias de Prestación, o Actas de aprobación, o Cualquier otro documento similar que acredite fehacientemente el periodo y el cargo desempeñado.</td> </tr> </tbody> </table> <p><u>Acreditación:</u></p>	Nº	CARGO	PROFESIÓN	1	JEFE DE PROYECTO (ING. CIVIL) RESPONSABLE DEL EXPEDIENTE TECNICO O ESTUDIO DEFINITIVO ESPECIALISTA EN SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTOS	Ingeniero Civil, Sanitario con experiencia no menor a 08 años en el Ejercicio Profesional a partir de su colegiatura y una experiencia en la elaboración de expedientes técnicos, de al menos Cinco (04) Proyectos. De similar envergadura al objeto de la presente convocatoria, de obras de Saneamiento Básico en General, Sustentada con contratos o Certificados de trabajo o Constancias de Prestación, o Actas de aprobación, o Cualquier otro documento similar que acredite fehacientemente el periodo y el cargo desempeñado.	2	INGENIERO SANITARIO Y/O MECANICA DE FLUIDOS (ESPECIALISTA EN DISEÑO HIDRAULICO)	Ingeniero Civil, y/o Ing. Sanitario y/o de Mecánica de Fluidos con experiencia no menor a 05 años en el Ejercicio Profesional a partir de la colegiatura y una experiencia en la elaboración de expedientes técnicos, de al menos tres (03) Proyectos. De similar envergadura al objeto de la presente convocatoria, de obras de Saneamiento Básico en General, Sustentada con contratos o Certificados de trabajo o Constancias de Prestación, o Actas de aprobación, o Cualquier otro documento similar que acredite fehacientemente el periodo y el cargo desempeñado.	3	INGENIERO CIVIL (ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS)	Ingeniero Civil con experiencia no menor a 05 años en el Ejercicio Profesional a partir de la colegiatura y una experiencia en la elaboración de expedientes técnicos de la especialidad de estructuras, de al menos tres (03) Proyectos, Sustentada con contratos o Certificados de trabajo o Constancias de Prestación, o Actas de aprobación, o Cualquier otro documento similar que acredite fehacientemente el periodo y el cargo desempeñado.	4	INGENIERO CIVIL (ESPECIALISTA EN COSTOS PRESUPUESTO Y PROGRAMACION DE OBRAS)	Ingeniero Civil con experiencia no menor a 05 años en el Ejercicio Profesional a partir de la colegiatura y una experiencia en la elaboración de expedientes técnicos, de al menos tres (03) Proyectos, Sustentada con contratos o Certificados de trabajo o Constancias de Prestación, o Actas de aprobación, o Cualquier otro documento similar que acredite fehacientemente el periodo y el cargo desempeñado.	5	INGENIERO CIVIL Y/O AMBIENTAL Y/O BIOLOGO (ESPECIALISTA EN ESTUDIOS AMBIENTALES)	Ingeniero Civil y/o ambiental y/o biólogo, con experiencia no menor a 05 años en el Ejercicio Profesional a partir de la colegiatura y una experiencia en la elaboración de expedientes técnicos de la especialidad, de al menos tres (03) Proyectos, Sustentada con contratos o Certificados de trabajo o Constancias de Prestación, o Actas de aprobación, o Cualquier otro documento similar que acredite fehacientemente el periodo y el cargo desempeñado.	6	INGENIERO CIVIL Y/O GEOLOGO (ESPECIALISTA EN ESTIMACION DE RIESGOS Y VULNERABILIDAD)	Ingeniero Civil y/o geólogo, con experiencia no menor a 05 años en el Ejercicio Profesional a a partir de la colegiatura y una experiencia en la elaboración de expedientes técnicos de la especialidad de estimación de riesgos y vulnerabilidad, de al menos tres (03) Proyectos, Sustentada con contratos o Certificados de trabajo o Constancias de Prestación, o Actas de aprobación, o Cualquier otro documento similar que acredite fehacientemente el periodo y el cargo desempeñado.
Nº	CARGO	PROFESIÓN																				
1	JEFE DE PROYECTO (ING. CIVIL) RESPONSABLE DEL EXPEDIENTE TECNICO O ESTUDIO DEFINITIVO ESPECIALISTA EN SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTOS	Ingeniero Civil, Sanitario con experiencia no menor a 08 años en el Ejercicio Profesional a partir de su colegiatura y una experiencia en la elaboración de expedientes técnicos, de al menos Cinco (04) Proyectos. De similar envergadura al objeto de la presente convocatoria, de obras de Saneamiento Básico en General, Sustentada con contratos o Certificados de trabajo o Constancias de Prestación, o Actas de aprobación, o Cualquier otro documento similar que acredite fehacientemente el periodo y el cargo desempeñado.																				
2	INGENIERO SANITARIO Y/O MECANICA DE FLUIDOS (ESPECIALISTA EN DISEÑO HIDRAULICO)	Ingeniero Civil, y/o Ing. Sanitario y/o de Mecánica de Fluidos con experiencia no menor a 05 años en el Ejercicio Profesional a partir de la colegiatura y una experiencia en la elaboración de expedientes técnicos, de al menos tres (03) Proyectos. De similar envergadura al objeto de la presente convocatoria, de obras de Saneamiento Básico en General, Sustentada con contratos o Certificados de trabajo o Constancias de Prestación, o Actas de aprobación, o Cualquier otro documento similar que acredite fehacientemente el periodo y el cargo desempeñado.																				
3	INGENIERO CIVIL (ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS)	Ingeniero Civil con experiencia no menor a 05 años en el Ejercicio Profesional a partir de la colegiatura y una experiencia en la elaboración de expedientes técnicos de la especialidad de estructuras, de al menos tres (03) Proyectos, Sustentada con contratos o Certificados de trabajo o Constancias de Prestación, o Actas de aprobación, o Cualquier otro documento similar que acredite fehacientemente el periodo y el cargo desempeñado.																				
4	INGENIERO CIVIL (ESPECIALISTA EN COSTOS PRESUPUESTO Y PROGRAMACION DE OBRAS)	Ingeniero Civil con experiencia no menor a 05 años en el Ejercicio Profesional a partir de la colegiatura y una experiencia en la elaboración de expedientes técnicos, de al menos tres (03) Proyectos, Sustentada con contratos o Certificados de trabajo o Constancias de Prestación, o Actas de aprobación, o Cualquier otro documento similar que acredite fehacientemente el periodo y el cargo desempeñado.																				
5	INGENIERO CIVIL Y/O AMBIENTAL Y/O BIOLOGO (ESPECIALISTA EN ESTUDIOS AMBIENTALES)	Ingeniero Civil y/o ambiental y/o biólogo, con experiencia no menor a 05 años en el Ejercicio Profesional a partir de la colegiatura y una experiencia en la elaboración de expedientes técnicos de la especialidad, de al menos tres (03) Proyectos, Sustentada con contratos o Certificados de trabajo o Constancias de Prestación, o Actas de aprobación, o Cualquier otro documento similar que acredite fehacientemente el periodo y el cargo desempeñado.																				
6	INGENIERO CIVIL Y/O GEOLOGO (ESPECIALISTA EN ESTIMACION DE RIESGOS Y VULNERABILIDAD)	Ingeniero Civil y/o geólogo, con experiencia no menor a 05 años en el Ejercicio Profesional a a partir de la colegiatura y una experiencia en la elaboración de expedientes técnicos de la especialidad de estimación de riesgos y vulnerabilidad, de al menos tres (03) Proyectos, Sustentada con contratos o Certificados de trabajo o Constancias de Prestación, o Actas de aprobación, o Cualquier otro documento similar que acredite fehacientemente el periodo y el cargo desempeñado.																				

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.

B	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL
B.3	EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO
	<p><u>Requisitos:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 01 Camioneta 4 x 4. ➤ 01 Estación Total. ➤ 01 Dron Topografico ➤ 01 Plotter minimo A1 ➤ 01 GPS ➤ 02 Laptops core i7 o superior. <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>

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 documentalente, y no mediante declaración jurada.*

**CAPÍTULO IV
FACTORES DE EVALUACIÓN**

EVALUACIÓN TÉCNICA (Puntaje: 100 Puntos)

FACTORES DE EVALUACIÓN		PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
A.	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD	[60] puntos
	<p><u>Evaluación:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a 1.5 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 pago¹⁷.</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>= Monto facturado acumulado por el postor por la prestación de servicios de consultoría en la especialidad</p> <p>M > 1.8 veces el valor referencial: [60] puntos</p> <p>M > 1.5 veces el valor referencial y <= a 1.8 veces el valor referencial: [40] puntos</p>
B.	METODOLOGÍA PROPUESTA	[40] 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> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> PLAN DE TRABAJO <input type="checkbox"/> CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN <input type="checkbox"/> METAS. Plantear metas para el logro de la ejecución del servicio. <input type="checkbox"/> ACTIVIDAD. Actividades para la ejecución de la consultoría. <input type="checkbox"/> INDICADOR. Medición del cumplimiento de la actividad y designación de responsabilidades. <input type="checkbox"/> MEDIOS DE VERIFICACIÓN. Para verificar el logro de la meta. <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 [40] puntos</p> <p>No desarrolla la metodología que sustente la oferta 0 puntos</p>

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

¹⁷ 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".

Importante

- 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
A. PRECIO	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará considerando la oferta económica del postor.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante el documento que contiene la oferta económica (Anexo N° 6).</p>	<p>La evaluación consistirá en asignar un puntaje de cien (100) puntos a la oferta de precio más bajo y otorga a las demás ofertas puntajes inversamente proporcionales a sus respectivos precios, según la siguiente fórmula:</p> $P_i = \frac{O_m \times PMP}{O_i}$ <p>Donde:</p> <p>I = Oferta 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

CAPÍTULO V PROFORMA DEL CONTRATO

Importante

Dependiendo del objeto del contrato, de resultar indispensable, puede incluirse cláusulas adicionales o la adecuación de las propuestas en el presente documento, las que en ningún caso pueden contemplar disposiciones contrarias a la normativa vigente ni a lo señalado en este capítulo.

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

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

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

CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

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

CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

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

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

CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO¹⁸

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

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

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.

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

En caso de retraso en el pago 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 ULTIMO CASO].

Importante para la Entidad

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

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

Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda.

Importante para la Entidad

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

CLÁUSULA: PRESTACIONES ACCESORIAS¹⁹

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

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

El plazo de ejecución de las prestaciones accesorias es de [.....], el mismo que se computa desde [CONSIGNAR SI ES DEL DÍA SIGUIENTE DEL CUMPLIMIENTO DE LAS PRESTACIONES PRINCIPALES, DESDE LA FECHA QUE SE ESTABLEZCA EN EL CONTRATO O DESDE LA FECHA EN QUE SE CUMPLAN LAS CONDICIONES PREVISTAS EN EL CONTRATO PARA EL INICIO DE LA EJECUCIÓN DE LAS PRESTACIONES ACCESORIAS, DEBIENDO INDICAR LAS MISMAS EN ESTE ULTIMO CASO].

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

Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda

CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO

El presente contrato está conformado por las bases integradas, la oferta ganadora²⁰, así como los documentos derivados del procedimiento de selección que establezcan obligaciones para las partes.

CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS

EL CONTRATISTA entregó al perfeccionamiento del contrato la respectiva garantía incondicional,

¹⁹ De conformidad con la Directiva sobre prestaciones accesorias, los contratos relativos al cumplimiento de la(s) prestación(es) principal(es) y de la(s) prestación(es) accesorias, pueden estar contenidos en uno o dos documentos. En el supuesto que ambas prestaciones estén contenidas en un mismo documento, estas deben estar claramente diferenciadas, debiendo indicarse entre otros aspectos, el precio y plazo de cada prestación.

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

solidaria, irrevocable, y de realización automática en el país al solo requerimiento, a favor de LA ENTIDAD, por los conceptos, montos y vigencias siguientes:

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

Importante

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

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

En el caso que corresponda, consignar lo siguiente:

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

Importante

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

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

CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN

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

Importante para la Entidad

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

CLÁUSULA NOVENA: ADELANTO DIRECTO

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

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

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

Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda.

CLÁUSULA DÉCIMA: CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO

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

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

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

CLÁUSULA UNDÉCIMA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA

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

Importante para la Entidad

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

CLÁUSULA ...: OBLIGACIÓN DE ATENDER LAS CONSULTAS

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

Advertencia

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

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

CLÁUSULA DUODÉCIMA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

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

El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de [CONSIGNAR TIEMPO EN AÑOS, SEGÚN CORRESPONDA] año(s) contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.

Importante para la Entidad

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

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

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

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: PENALIDADES

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

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

Donde:

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

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

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

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

Otras penalidades			
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	En caso el supervisor de obra no absuelva	Una (1) UIT por no	Según informe del

las consultas o las absuelva fuera del plazo señalado en el numeral 193.3 del artículo 193 del Reglamento. ²¹	atender las consultas formuladas por el residente de obra, según lo dispuesto en el literal b) del numeral 193.10 del artículo 193 del Reglamento.	[CONSIGNAR EL ÁREA USUARIA A CARGO DE LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO].
(...)		

Importante

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

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

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

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad por mora o el monto máximo para otras penalidades, de ser el caso, LA ENTIDAD puede resolver el contrato por incumplimiento.

CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES

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

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

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.

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO

Sólo en lo no previsto en este contrato, en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, en las directivas que emita el OSCE y demás normativa especial que resulte aplicable, serán de aplicación supletoria las disposiciones pertinentes del Código Civil vigente, cuando corresponda, y demás normas de derecho privado.

CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS²²

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

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

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA

Cualquiera de las partes puede elevar el presente contrato a Escritura Pública corriendo con todos los gastos que demande esta formalidad.

CLÁUSULA VIGÉSIMA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

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"

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

Importante

Este documento puede firmarse digitalmente si ambas partes cuentan con firma digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales²³.

**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	

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

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANATILE
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº 006-2023-MDY-PRIMERA CONVOCATORIA

	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	
	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	

ANEXOS

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

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

Autorización de notificación por correo electrónico:

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

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

Importante

²⁴ Esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en consideración, en caso el postor ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, según lo señalado en el numeral 149.4 del artículo 149 y el numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento. Asimismo, dicha información se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.

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

ANEXO Nº 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

El que se suscribe, [.....], representante común del consorcio [CONSIGNAR EL NOMBRE DEL CONSORCIO], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] Nº [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], **DECLARO BAJO JURAMENTO** que la siguiente información se sujeta a la verdad:

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

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

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

Autorización de notificación por correo electrónico:

Correo electrónico del consorcio:

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

1. Solicitud de reducción de la oferta económica.
2. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.

²⁵ Esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en consideración, en caso el consorcio ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, según lo señalado en el numeral 149.4 del artículo 149 y el numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento. Asimismo, dicha información se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento. Para dichos efectos, todos los integrantes del consorcio deben acreditar la condición de micro o pequeña empresa.

²⁶ Ibidem.

²⁷ Ibidem.

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

ANEXO Nº 2

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

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], 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 Nº 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 Nº 1034, Decreto Legislativo que aprueba la Ley de Represión de Conductas Anticompetitivas.
- v. Conocer, aceptar y someterme a las bases, condiciones y reglas del procedimiento de selección.
- vi. Ser responsable de la veracidad de los documentos e información que presento en el presente procedimiento de selección.
- vii. Comprometerme a mantener la oferta presentada durante el procedimiento de selección y a perfeccionar el contrato, en caso de resultar favorecido con la buena pro.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

ANEXO N° 3

DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que luego de haber examinado las bases y demás documentos del procedimiento de la referencia y, conociendo todos los alcances y las condiciones detalladas en dichos documentos, el postor que suscribe ofrece el servicio de consultoría de obra [CONSIGNAR EL OBJETO DE LA CONVOCATORIA], de conformidad con los Términos de Referencia que se indican en el numeral 3.1 del Capítulo III de la sección específica de las bases y los documentos del procedimiento.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

ANEXO Nº 4

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

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

ANEXO Nº 5

PROMESA DE CONSORCIO

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

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

Los suscritos declaramos expresamente que hemos convenido en forma irrevocable, durante el lapso que dure el procedimiento de selección, para presentar una oferta conjunta a la **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº [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] Nº [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], como representante común del consorcio para efectos de participar en todos los actos referidos al procedimiento de selección, suscripción y ejecución del contrato correspondiente con [CONSIGNAR NOMBRE DE LA ENTIDAD].

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

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

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

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

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

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

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES 100%³⁰

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

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

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

Importante

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

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 Nº 6

OFERTA ECONÓMICA

ÍTEM Nº [INDICAR NÚMERO]

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

CONCEPTO	OFERTA ECONÓMICA
TOTAL	

La oferta económica [CONSIGNAR LA MONEDA DE LA CONVOCATORIA] incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo del servicio de consultoría a contratar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en su oferta económica los tributos respectivos.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

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

Importante para la Entidad

- En caso de procedimientos según relación de ítems, consignar lo siguiente:
“El postor debe presentar su oferta económica en documentos independientes, en los ítems que*

se presente”.

- *En caso de contrataciones que conlleven la ejecución de prestaciones accesorias, consignar lo siguiente:
“El postor debe detallar en su oferta económica, el monto correspondiente a la prestación principal y las prestaciones accesorias”.*
- *Si durante la fase de actos preparatorios, las Entidades advierten que es posible la participación de proveedores que gozan del beneficio de la exoneración del IGV prevista en la Ley Nº 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 Nº 7**), debe encontrarse dentro de los límites del valor referencial sin IGV”.*

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

Importante para la Entidad

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 Nº 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 Nº 7

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

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro bajo juramento que gozo del beneficio de la exoneración del IGV previsto en la Ley Nº 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, dado que cumplo con las condiciones siguientes:

- 1.- Que el domicilio fiscal de la empresa³¹ 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.

³¹ En el artículo 1 del "Reglamento de las Disposiciones Tributarias contenidas en la Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía" se define como "empresa" a las "Personas naturales, sociedades conyugales, sucesiones indivisas y personas consideradas jurídicas por la Ley del Impuesto a la Renta, generadoras de rentas de tercera categoría, ubicadas en la Amazonía. Las sociedades conyugales son aquéllas que ejerzan la opción prevista en el Artículo 16 de la Ley del Impuesto a la Renta."

ANEXO N° 8

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]
Presente.-

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

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	Nº CONTRATO / O/S / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ³²	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ³³	EXPERIENCIA PROVENIENTE ³⁴ DE:	MONEDA	IMPORTE ³⁵	TIPO DE CAMBIO VENTA ³⁶	MONTO FACTURADO ACUMULADO ³⁷
1										
2										
3										
4										

³² 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.

³³ 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.

³⁴ 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".

³⁵ Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

³⁶ 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.

³⁷ Consignar en la moneda establecida en las bases.

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	Nº CONTRATO / O/S / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ³²	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ³³	EXPERIENCIA PROVENIENTE ³⁴ DE:	MONEDA	IMPORTE ³⁵	TIPO DE CAMBIO VENTA ³⁶	MONTO FACTURADO ACUMULADO ³⁷
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

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

Importante para la Entidad

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

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

ANEXO Nº 10

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

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], solicito la asignación de la bonificación del diez por ciento (10%) sobre el puntaje total en [EN EL CASO DE PROCEDIMIENTOS DE SELECCIÓN SEGÚN RELACIÓN DE ÍTEMS, CONSIGNAR EL ÍTEM O ÍTEMS, SEGÚN CORRESPONDA, EN LOS QUE SE SOLICITA LA BONIFICACIÓN] debido a que el domicilio de mi representada se encuentra ubicado en la provincia o provincia colindante donde se ejecuta la prestación.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

Importante

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

ANEXO 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

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

ANEXO Nº 11

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

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

ANEXO Nº 12

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

(DOCUMENTO A PRESENTAR EN EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO)

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

El que se suscribe, [.....], postor adjudicado y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], autorizo que durante la ejecución del contrato se me notifique al correo electrónico [INDICAR EL CORREO ELECTRÓNICO] lo siguiente:

- ✓ Notificación de la decisión de la Entidad respecto a la solicitud de ampliación de plazo.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

La notificación de la decisión de la Entidad respecto a la solicitud de ampliación de plazo se efectúa por medios electrónicos de comunicación, siempre que se cuente con la autorización correspondiente y sea posible obtener un acuse de recibo a través del mecanismo utilizado.