



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PAUCARTAMBO

PROVINCIA Y REGIÓN DE PASCO

VALLE AGRÍCOLA E HIDROENERGETICO

Creado el 30 de Diciembre - 1918 Según Ley No. 3028



TÉRMINOS DE REFERENCIA

ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO:

“CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE ELIMINACIÓN DE EXCRETAS EN LAS LOCALIDADES DE SHUYHUA - MARAPATA - PUCARA - SAN MATEO - TINGO DE HUALCA - MANICOTAN - SAN JACINTO DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO - PROVINCIA DE PASCO - DEPARTAMENTO DE PASCO”. CÓDIGO SNIP: 2448786

1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN

Contratar los Servicios de Consultoría de obra para elaborar el Expediente Técnico, del Proyecto de Inversión Pública: **“CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE ELIMINACIÓN DE EXCRETAS EN LAS LOCALIDADES DE SHUYHUA - MARAPATA - PUCARA - SAN MATEO - TINGO DE HUALCA - MANICOTAN - SAN JACINTO DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO - PROVINCIA DE PASCO - DEPARTAMENTO DE PASCO”** con código único de inversiones **2448786**.



2. ÁREA QUE REQUIERE LA CONTRATACIÓN

Sub Gerencia de Estudios, Proyectos y Unidad Formuladora de la Municipalidad Distrital de Paucartambo.

3. FINALIDAD PUBLICA

*La municipalidad distrital busca atender las necesidades e implementar con infraestructura de saneamiento en la población de las localidades **SHUYHUA, MARAPATA, PUCARA, SAN MATEO, TINGO DE HUALCA, MANICOTAN, SAN JACINTO** del distrito de Paucartambo, optimizando el uso de recursos públicos destinados para tal fin. En ese sentido se han desarrollado proyectos de inversión destinados a cerrar brechas de sistemas de Agua potable y Saneamiento básico en las localidades mencionadas del distrito.*

4. OBJETIVO

4.1. OBJETIVO GENERAL

*Constituye objeto principal de los presentes términos de referencia, dar las pautas necesarias para el **CONSULTOR** especializado que se encargara de desarrollar el Estudio de Inversión a nivel de Expediente Técnico del proyecto denominado: **“CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE ELIMINACIÓN DE EXCRETAS EN LAS LOCALIDADES DE SHUYHUA - MARAPATA - PUCARA - SAN MATEO - TINGO DE HUALCA - MANICOTAN - SAN JACINTO DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO - PROVINCIA DE PASCO - DEPARTAMENTO DE PASCO”**, dentro de las normas que establece*



Muni Paucartambo



Muni Paucartambo



Muni Paucartambo



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PAUCARTAMBO

PROVINCIA Y REGIÓN DE PASCO

VALLE AGRÍCOLA E HIDROENERGETICO

Creado el 30 de Diciembre - 1918 Según Ley No. 3028



la Ley de Sistema Nacional de Inversión Pública y la Directiva General del Sistema Nacional de Inversión Pública RD N° 009-2007-EF/68.01, debiendo registrarse al invierte.pe.

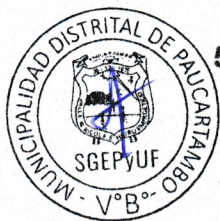
Contratar los servicios del consultor que brinde las garantías necesarias durante el proceso de elaboración del expediente técnico y logre concretar metas dentro de los plazos establecidos previstos en el contrato y velar por el control eficiente en la elaboración con capacidad de resolver problemas de carácter técnico y corregir deficiencias en forma oportuna.

4.2. OBJETIVO ESPECIFICO

- Contar con documentos técnicos para la ejecución del servicio, de acuerdo a los términos de referencia mínimos planteados en el presente documento, las normas legales e ingeniería de acuerdo a la naturaleza del proyecto.
- Determinar el presupuesto adecuado para la ejecución, con las especificaciones técnicas de acorde a la naturaleza del proyecto.

5. ALCANCES Y DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

- ✓ Los alcances de la Consultoría de Obra que a continuación se indican, no son limitativos, EL CONSULTOR en cuanto considere necesario podrá ampliarlos y/o profundizarlos, pero no reducirlos.
- ✓ La elaboración del expediente técnico debe estar enmarcado dentro de los lineamientos establecidos en el invierte.pe, Directiva N° 003-2017-EF/63.01 y sus modificatorias, para lograr su aprobación. Debe considerar la concepción técnica, dimensionamiento y planteamiento de alternativas propuestas en el estudio de Pre Inversión, que sustenta su viabilidad o la información registrada en el Banco de inversiones, de modo de seleccionar lo más recomendable, dentro del planteamiento a desarrollar, a nivel de estudio definitivo, cumpliendo la normatividad vigente: Reglamento Nacional de Edificaciones, Normas de Saneamiento Básico, Código del Medio Ambiente, etc.
- ✓ Un proyecto de inversión puede tener modificaciones que impliquen el cambio de la localización dentro de su ámbito de influencia o variaciones en la capacidad de producción o de la tecnología de producción para atender a la demanda de la población objetivo del proyecto de inversión viable; incluye también a otras alternativas de solución evaluadas en el estudio de pre inversión que cumplan los requisitos de viabilidad, según corresponda. Dichas modificaciones no afectan la concepción técnica.
- ✓ El Estudio debe enmarcarse en el marco normativo de los sectores que correspondan, así como en las normas técnicas vigentes y sus modificatorias o las



Muni Paucartambo



Muni Paucartambo



Muni Paucartambo



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PAUCARTAMBO

PROVINCIA Y REGIÓN DE PASCO

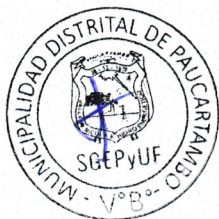
VALLE AGRÍCOLA E HIDROENERGETICO

Creado el 30 de Diciembre - 1918 Según Ley No. 3028



que entren en vigencia durante el plazo de la presentación, actualmente, en la Resolución Ministerial N° 192-2018-VIVIENDA y su Anexo, donde se aprueba la "Norma Técnica de Diseño: Opciones tecnológicas para Sistemas de Saneamiento urbano".

- ✓ La Consultoría a contratar es a todo costo, es decir, EL CONSULTOR tiene bajo su cargo la responsabilidad económica, tributaria, administrativa y laboral. Asimismo, el aporte de mano de obra, materiales y suministros, así como de equipos, maquinarias, herramientas y cualquier otro material de servicio que se requiera para el cumplimiento de la Consultoría en mención.
- ✓ El consultor debe tener presente que el nombre del proyecto materia del presente estudio, no debe limitar en forma alguna las metas físicas a proponer y/o a desarrollar en el estudio; la Municipalidad en su calidad de Unidad Formuladora, tiene la potestad de observar la denominación del Proyecto, de considerarlo pertinente.
- ✓ El consultor deberá estar en contacto permanente y mantener una estrecha coordinación (telefónica, correo electrónico) con el personal designados por la ENTIDAD sobre la ejecución contractual, en su propuesta debe adjuntar una Declaración Jurada donde mencione su correo electrónico y teléfono, con la finalidad de compatibilizar los planes de trabajo, revisar los avances y así minimizar las observaciones que puedan plantearse durante el proceso de elaboración del Expediente; asimismo deberá coordinar con la Municipalidad Distrital de Paucartambo, sobre el ámbito de intervención del proyecto.
- ✓ El estudio debe evaluar de manera exhaustiva las alternativas y metas físicas que se planteen para solucionar la problemática del agua potable y disposición sanitaria de excretas en los anexos del ámbito de intervención.
- ✓ Para fines del servicio EL CONSULTOR dispondrá de una organización de profesionales, técnicos administrativos y personal de apoyo, los cuales contarán con las instalaciones necesarias, medio de transporte y comunicación para cumplir efectivamente sus obligaciones. Deberá contar obligatoriamente con el equipo ofertado en su propuesta.
- ✓ El Consultor realizará todos los estudios utilizando sus propios recursos y se proveerá del personal, equipo y materiales necesarios para poder cumplir con las entregas parciales fijados en el Contrato. Su incumplimiento estará sujeto a sanción de acuerdo a lo que se establezca contractualmente.



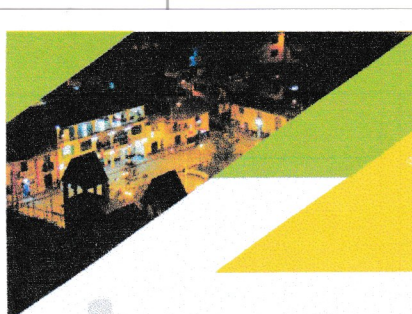
Muni Paucartambo



Muni Paucartambo



Muni Paucartambo

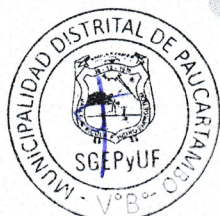


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PAUCARTAMBO

PROVINCIA Y REGIÓN DE PASCO

VALLE AGRÍCOLA E HIDROENERGETICO

Creado el 30 de Diciembre - 1918 Según Ley No. 5028



- ✓ Los profesionales que conforman el equipo de EL CONSULTOR deberán acreditar los títulos profesionales correspondientes y la experiencia necesaria para los cargos que desempeñarán en los proyectos, así como los certificados de habilidad para el ejercicio profesional (la habilidad es para la participación efectiva del profesional propuesto).
- ✓ Todo el personal asignado al proyecto, deberá tener dedicación exclusiva por el tiempo y en la oportunidad señalada en la propuesta Técnica.
- ✓ El Consultor contará con un grupo de profesionales de forma que elaboren el Expediente Técnico, evitando incurrir en errores u omisiones, deficiencias o transgresiones legales o técnicas que originen modificaciones al valor referencial por problemas de adicionales y/o reducciones en el proceso de ejecución del proyecto.
- ✓ Asimismo, la Municipalidad, está facultada a solicitar cualquier tipo de información complementaria con el fin de respaldar la aprobación y/o viabilidad del proyecto, por lo que el consultor deberá complementar todo tipo de información que sea requerida.
- ✓ Para la preparación de su propuesta, EL CONSULTOR deberá familiarizarse con las características y detalles contenidos en estos Términos de Referencia (TDR), tomando en cuenta que todo su accionar deberá ajustarse a lo establecido en dichos términos, como condición esencial.

6. CONSIDERACIONES ESPECIFICAS DEL PROYECTO:

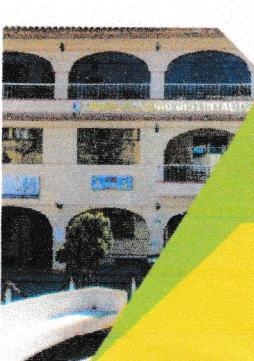
6.1. RECOPIACIÓN DE INFORMACIÓN

Los desarrollos del Expediente Técnico deberán basarse en información obtenida de las visitas de campo (información primaria) y complementada con información secundaria, por gestión directa del mismo Consultor, de tal forma que cumpla con los requisitos que exige LA ENTIDAD para la elaboración del expediente técnico.

6.2. INSPECCIÓN Y TRABAJO DE CAMPO

El Consultor deberá inspeccionar y realizar los trabajos de campo pertinente (trabajos de topografía, estudio de mecánica de suelos y otros que considere pertinente) y deberá sustentar su realización mediante el Acta de Visita. Los datos de campo deben ser tomados de manera real, a fin de que el estudio refleje una solución factible y completa a la problemática.

6.3. COORDINACIÓN CON EMPRESAS DE SERVICIO Y OTRAS ENTIDADES



Muni Paucartambo



Muni Paucartambo



Muni Paucartambo



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PAUCARTAMBO

PROVINCIA Y REGIÓN DE PASCO

VALLE AGRÍCOLA E HIDROENERGETICO

Creado el 20 de Diciembre - 1918 Según Ley Nro. 3028



Se coordinará con las autoridades locales en cuanto a la ubicación y colindancias del terreno, debiendo concluirse con un acta de libre disponibilidad y ubicación de la infraestructura a proponerse. Asimismo, el Consultor será responsable de realizar la consecución de los trámites respectivos ante las Entidades pertinentes para lograr la factibilidad de servicios básicos, y otros de acuerdo a las condiciones del proyecto, debiendo concluirse con un Acta de Libre Disponibilidad de Terreno.

7. ALCANCES DEL SERVICIO DE ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO

Servicio tiene por objetivo la elaboración del expediente técnico denominado **“CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE ELIMINACIÓN DE EXCRETAS EN LAS LOCALIDADES DE SHUYHUA - MARAPATA - PUCARA - SAN MATEO - TINGO DE HUALCA - MANICOTAN - SAN JACINTO DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO - PROVINCIA DE PASCO - DEPARTAMENTO DE PASCO”**, las cuales deberán cumplir con los siguientes aspectos.

- ✓ Inspección ocular y/o evaluación de la zona a intervenir
- ✓ Elaboración de estudios básicos (levantamiento topográfico, estudios de suelos, estudio de riesgo y vulnerabilidad y estudio de impacto ambiental de acorde con los términos de referencia los trabajos de campo se llevarán a cabo con un representante de la entidad).
- ✓ Planteamiento de los diferentes sistemas menores funcionales
- ✓ Planteamiento de los esquemas de las estructuras tomando las previsiones pertinentes en consideración a los usuarios.
- ✓ Desarrollo del proyecto y la elaboración de expediente técnico denominado en todas sus especialidades a nivel de ejecución de obra conforme a la normativa vigente.
- ✓ Es necesario que el estudio definitivo concuerde en lo posible con el costo de inversión de la alternativa recomendada en el estudio de Pre Inversión aprobado, con el propósito de no afectar la rentabilidad del proyecto.
- ✓ El diseño se realizará en estricto cumplimiento de la NORMA del Ministerio de Vivienda Construcción y saneamiento.
- ✓ Evaluación y selección de las actividades y obras a ejecutar priorizando aquellas que contribuyan en alcanzar los objetivos del proyecto como una circulación permanente y segura por la vía a intervenir, garantizando técnica y económicamente la viabilidad del proyecto.
- ✓ La descripción de los alcances de los servicios que se hace a continuación no es limitativa, siendo responsable de todas las investigaciones de campo, trabajos de gabinete y estudios que realice.
- ✓ Para el diseño se utilizarán programas de cómputo “Software”, de diseño vial, que cuenten con reconocimiento internacional y/o nacional para su utilización. Estos programas deben ser capaces de ser importados y reproducidos.
- ✓ El Consultor, entregará en archivos digitales editables toda la información correspondiente a los informes finales del estudio, en forma ordenada y con una memoria explicativa, indicando la manera de reconstruir totalmente dichos informes, en original y dos copias.



Muni Paucartambo



Muni Paucartambo



Muni Paucartambo



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PAUCARTAMBO

PROVINCIA Y REGIÓN DE PASCO

VALLE AGRÍCOLA E HIDROENERGETICO

Creado el 30 de Diciembre - 1918 Según Ley N.º 3023



- ✓ Todo cálculo, aseveración, estimación o dato deberá estar justificado en lo conceptual y en lo analítico; no se aceptarán estimaciones o apreciaciones del consultor sin el debido respaldo.
- ✓ El Consultor, será responsable de todos los trabajos y estudios en cumplimiento con los presentes Términos de Referencia.

8. CONTROL, COORDINACIÓN Y SEGUIMIENTO

- ✓ El Consultor estará sujeto a fiscalización permanente por parte de los funcionarios que designe la Entidad, quienes verificarán el cumplimiento de la elaboración del Expediente Técnico y de los compromisos contractuales asumidos.
- ✓ La Entidad designará un evaluador de Proyecto; a quien El Consultor brindará todas las facilidades del caso para el cumplimiento de sus funciones durante la elaboración del Expediente Técnico.
- ✓ El Evaluador estará encargado del seguimiento, control, coordinación y revisión de los documentos formulados por el Consultor. Controlará el cumplimiento de los alcances, plazos y compromisos contractuales asumidos por ambas partes.
- ✓ La Entidad, en aplicación de su derecho de fiscalizar y supervisar el desarrollo del objeto del Contrato, podrá convocar al Consultor, en las oportunidades que crea necesario, para efectuar coordinaciones y revisiones al avance obtenido en la elaboración del Expediente Técnico; así como para que informe o asesore puntos concernientes al objeto del contrato.
- ✓ Son competentes para evaluar, revisar y pronunciarse sobre el contenido técnico de los informes que presente el Consultor: La Sub Gerencia de Estudios, Proyectos y Unidad Formuladora, el evaluador (supervisor) designado por la Municipalidad.
- ✓ El Consultor deberá levantar la totalidad de las observaciones que pudiera formularle la Entidad, dentro de los plazos límites establecidos en el presente documento.
- ✓ No procederá la aprobación de los documentos presentados por el Consultor si éste no ha efectivizado la entrega completa, incluida la subsanación de las observaciones formuladas
- ✓ El consultor deberá garantizar que las actividades y documentos técnicos derivados de estos Términos de Referencia, sean asumidos directamente por los profesionales que presenta a la entidad como parte de su equipo técnico.
- ✓ Cualquier reemplazo en el equipo profesional que deba efectuar el consultor, deberá ser autorizada por la entidad, y deberá justificarse en causas fortuitas o de fuerza mayor. El incumplimiento de esta obligación ameritará la aplicación de la penalidad establecida en el numeral 40 del presente documento. La reincidencia de esta falta,



Muni Paucartambo



Muni Paucartambo



Muni Paucartambo



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PAUCARTAMBO

PROVINCIA Y REGIÓN DE PASCO

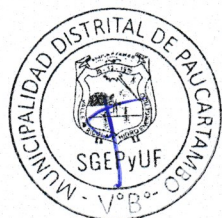
VALLE AGRÍCOLA E HIDROENERGETICO

Creado el 30 de Diciembre - 1918 Según Ley No. 3023



se constituye en causal de resolución de contrato, por incumplimiento de una obligación esencial de El Consultor.

- ✓ La calidad del servicio prestado es de exclusiva responsabilidad de El consultor. En tal sentido, no podrá negarse a la rectificación y/o subsanación de las observaciones técnicas sustentadas y justificadas que le formule la entidad, todas las veces que sea necesario; sin corresponderle por ello, reconocimiento de mayores gastos generales.
- ✓ Durante el desarrollo de la elaboración del Expediente Técnico, y en cualquier etapa de ejecución en que se encuentre éste, El Consultor deberá tomar en consideración las recomendaciones que le formulen los profesionales de la Municipalidad Distrital de Paucartambo, ya sean éstos: La Sub Gerencia de Estudios, Proyectos y Unidad Formuladora, evaluador designado por la Municipalidad.
- ✓ La Entidad es la última instancia facultada a pronunciarse sobre la consistencia técnica y formal de los estudios, ensayos, evaluaciones, y demás documentos formulados por El Consultor. En tal sentido, El Consultor no podrá negarse a subsanar las observaciones que la Entidad le formule a cualquier etapa del Servicio prestado, aduciendo haber sido aprobado previamente por otro funcionario o instancia técnica de La Entidad.
- ✓ La Entidad, en protección de los intereses del Estado, se reserva el pleno derecho de rechazar el Expediente Técnico elaborado por el consultor, si dicho documento no contase con la calidad y consistencia técnica requerida.
- ✓ La entidad se reserva el derecho de requerir a El Consultor información complementaria a la elaborada y presentada por éste, cuando ésta presente inconsistencia técnica, o resulte ser incoherente, incongruente, ilógica o poco clara. El consultor no podrá negarse a su cumplimiento. Dicha exigencia no implica ampliación de plazo, ni reconocimiento o pago de prestaciones adicionales.



9. COORDINACIÓN Y SEGUIMIENTO

- ✓ El Consultor, bajo su exclusiva responsabilidad, deberá efectuar continuas reuniones con el Evaluador del proyecto, a efectos de uniformizar los criterios técnicos que servirán de base para el desarrollo de los diferentes rubros y etapas del estudio.
- ✓ Las coordinaciones están orientadas a minimizar las eventuales observaciones que pudieran presentarse al momento de efectuar la revisión oficial de los documentos técnicos por parte de la Entidad.

10. OBJETO



Muni Paucartambo



Muni Paucartambo



Muni Paucartambo

El objeto del presente es la contratación de una persona natural o jurídica que se encuentre con inscripción vigente en el Registro Nacional de Proveedores RNP, en la especialidad de los consultores de obras, en CONSULTORÍA EN OBRAS de saneamiento y afines con Categoría "B" (Directiva N° 16-2016-OSCE/CD), para que sea el responsable de la elaboración del Expediente técnico.

11. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

SUMA ALZADA.

12. MODALIDAD DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL

LLAVE EN MANO.

13. UBICACIÓN DEL PROYECTO

El proyecto: **"CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE ELIMINACIÓN DE EXCRETAS EN LAS LOCALIDADES DE SHUYHUA - MARAPATA - PUCARA - SAN MATEO - TINGO DE HUALCA - MANICOTAN - SAN JACINTO DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO - PROVINCIA DE PASCO - DEPARTAMENTO DE PASCO"**, se encuentra ubicado en:

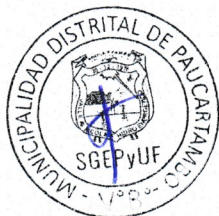
- ❖ LOCALIDAD : SHUYHUA - MARAPATA - PUCARA - SAN MATEO
TINGO DE HUALCA - MANICOTAN - SAN JACINTO
- ❖ DISTRITO : PAUCARTAMBO
- ❖ PROVINCIA : PASCO
- ❖ REGIÓN : PASCO

14. INFORMACIÓN RELEVANTE AL EXPEDIENTE TÉCNICO**14.1. ANTECEDENTES**

El problema central identificado fue tomado de la variedad problemática, establecidos en el diagnóstico, los cuales fueron elaborados y coordinados con los pobladores de la comunidad beneficiaria. Según el Estudio de Pre inversión a nivel de Perfil se identificó el objetivo del proyecto: **DISMINUCIÓN DE LA INCIDENCIA DE ENFERMEDADES GASTROINTESTINALES, PARASITARIAS Y DERMICAS EN LAS LOCALIDADES DE SHUYHUA, MARAPATA, PUCARA, SAN MATEO, TINGO DE HUALCA, MANICOTAN Y SAN JACINTO.**

14.2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto está considerado en el Programa de Inversiones del año 2019 de la Municipalidad Distrital de Paucartambo y tiene como meta física la elaboración del expediente técnico definitivo **"CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE ELIMINACIÓN**



Muni Paucartambo



Muni Paucartambo



Muni Paucartambo



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PAUCARTAMBO

PROVINCIA Y REGIÓN DE PASCO

VALLE AGRÍCOLA E HIDROENERGETICO

Creado el 30 de Diciembre - 1918 Según Ley No. 5023



DE EXCRETAS EN LAS LOCALIDADES DE SHUYHUA - MARAPATA - PUCARA - SAN MATEO - TINGO DE HUALCA - MANICOTAN - SAN JACINTO DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO - PROVINCIA DE PASCO - DEPARTAMENTO DE PASCO”, que deberá ser diseñado cumpliendo todos los reglamentos.

14.3. CONSIDERACIONES PARA EL DISEÑO DEFINITIVO

- ❖ El Consultor asumirá los parámetros reglamentarios para garantizar su diseño, el mismo que deberá estar en concordancia con el Reglamento Nacional de Edificaciones, etc.
- ❖ El Consultor planteará el diseño hidráulico y diseño estructural, de acuerdo a las necesidades del proyecto.
- ❖ Debe garantizarse satisfacer la necesidad de la demanda planteada en el perfil.

14.4. FORMATO DE LA DOCUMENTACIÓN A PRESENTAR EN EL EXPEDIENTE TÉCNICO

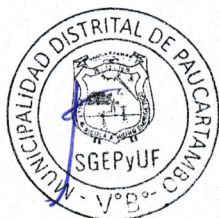
Los documentos escritos de los estudios definitivos deberán ser presentados debidamente foliados, sellados y firmados por los profesionales de las diferentes especialidades, en el rubro que les corresponda y en todas las hojas por el jefe del proyecto, así mismo por el coordinador del proyecto.

La presentación se realizará en formato A-4, en un (01) original y dos (02) copias. Los planos del proyecto deberán ser presentados en un (01) original debidamente sellados y firmados por el profesional responsable en cada especialidad, por el jefe del proyecto y dos (02) copias; los planos serán digitalizados en AutoCAD. La documentación escrita se desarrollará en OFFICE WINDOWS.

En lo que respecta los costos y presupuestos, este será desarrollado en SOFTWARE S-10, CPOC u otro programa de presupuesto.

La presentación final del estudio definitivo estará complementada con un CD/DVD que contendrá toda la información del expediente técnico (planos, base de datos S10, Hojas de cálculo y documentación escrita, etc.), el cual formará parte del banco de proyectos de la La Sub Gerencia de Estudios, Proyectos y Unidad Formuladora de la Municipalidad. Dicha presentación será de acuerdo al modelo de expedientes técnicos que será mostrado al consultor por el coordinador al inicio del estudio.

Se deberá elaborar el expediente técnico acuerdo a las directivas de la “**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PAUCARTAMBO**”, el cual deberá contar con la siguiente estructura:



Muni Paucartambo



Muni Paucartambo



Muni Paucartambo



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PAUCARTAMBO

PROVINCIA Y REGIÓN DE PASCO

VALLE AGRÍCOLA E HIDROENERGETICO

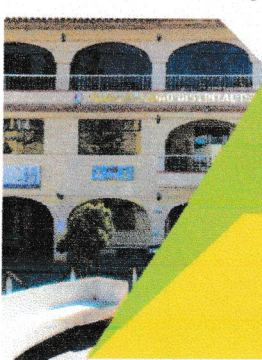
Creado el 30 de Diciembre - 1918 Según Ley No. 5028



CONTENIDO MÍNIMO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO

El contenido del Expediente Técnico sin ser limitativo comprenderá lo siguiente:

1. **ÍNDICE ENUMERATIVO**
2. **MEMORIA DESCRIPTIVA**
 - 2.1. Antecedentes
 - 2.2. Características generales
 - 2.3. Descripción del sistema existente
 - 2.4. Consideraciones de diseño del sistema propuesto (Resumen)
 - 2.5. Descripción técnica del proyecto
 - 2.6. Cuadro de resumen de metas
 - 2.7. Cuadro de resumen de presupuesto
 - 2.8. Modalidad de ejecución de obra
 - 2.9. Sistema de contratación
 - 2.10. Plazo de ejecución de obra
3. **ESTUDIOS BÁSICOS DEL PROYECTO**
 - 3.1. Estudio topográfico
 - 3.2. Estudio ambiental
 - 3.3. Estudio de mecánica de suelos
 - 3.4. Estructural
 - 3.5. Análisis detallados de las medidas de reducción de riesgos de desastre
 - 3.6. Estudio de Gestión de Riesgos (directiva N°012-2017 osce/cd)
 - 3.7. Plan de seguridad y salud en obra
4. **MEMORIA DE CALCULO**
 - 4.1. Parámetros de diseño
 - 4.2. Diseño y calculo hidráulico
5. **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**
6. **PLANILLAS DE METRADOS**
6. **PRESUPUESTO**
 - 6.1. Resumen de presupuesto
 - 6.2. Presupuesto de obra
 - 6.3. Análisis de precios unitarios
 - 6.4. Lista de cantidades de materiales e insumos
 - 6.5. Formulas polinómicas
7. **CÁLCULOS JUSTIFICATORIOS**
 - 7.1. Cálculo de flete terrestre de materiales
 - 7.2. Cálculo de flete rural de materiales
 - 7.3. Cálculo de movilización y desmovilización
8. **PROGRAMACIÓN DE OBRAS**
 - 8.1. Cronograma Gantt



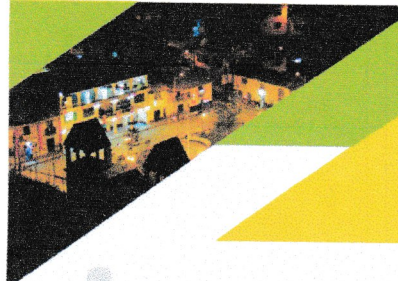
Muni Paucartambo



Muni Paucartambo



Muni Paucartambo



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PAUCARTAMBO

PROVINCIA Y REGIÓN DE PASCO

VALLE AGRÍCOLA E HIDROENERGETICO

Creado el 30 de Diciembre - 1918 Según Ley No. 3023



- 8.2. Cronograma de ejecución de obra valorizado
- 8.3. Cronograma de desembolso

9. ANALÍTICO DE LOS GASTOS GENERALES Y SUPERVISIÓN

10. PLANOS

- 10.1. Índice de planos
- 10.2. Planos de ubicación
- 10.3. Plano de ámbito de influencia del proyecto
- 10.4. Plano topográfico
- 10.5. Plano de trazado y lotización
- 10.6. Plano clave del sistema de agua potable
- 10.7. Plano de componentes primarios
- 10.8. Planos de detalle de accesorios

11. PLAN COVID

12. ANEXOS

- 12.1. Manual de operación y mantenimiento
- 12.2. Panel fotográfico
- 12.3. Documentos que garanticen la libre disponibilidad de terreno
- 12.4. Resolución de aprobación de los estudios de aprovechamiento hidráulico (ALA)
- 12.5. Certificación ambiental (FTA)
- 12.6. Certificado de inexistencia de restos arqueológicos (CIRA)
- 12.7. Población beneficiaria
- 12.8. Disponibilidad física del terreno (de cada una de las localidades)

14.5. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA EJECUCIÓN DEL SERVICIO

a) Visita al terreno

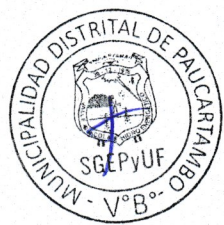
Es importante y obligatorio que el postor ganador visite el lugar donde se ejecutará el proyecto para tener un concepto real del sistema que pretenda plantear.

b) Levantamiento Topográfico

- Deberá realizarse el levantamiento topográfico detallado de la zona altimétrica, planimétrico.
- Se dejarán en el terreno las referencias necesarias mediante hitos, estacas, etc. Marcas B'Ms.
- El postor deberá presentar los planos detallados de las estructuras.
- Se determinará las ubicaciones geodésicas y coordenadas UTM, con curvas de nivel

c) Proyecto

El Consultor deberá coordinar con la La Sub Gerencia de Estudios, Proyectos y Unidad Formuladora y la Gerencia de Infraestructura Urbana y Rural de la



Muni Paucartambo



Muni Paucartambo



Muni Paucartambo

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PAUCARTAMBO

PROVINCIA Y REGIÓN DE PASCO

VALLE AGRÍCOLA E HIDROENERGETICO

Creada el 30 de Diciembre - 1978 Según Ley Nro. 3023



Municipalidad Distrital a fin de tomar conocimiento de la zona donde se ejecutará el proyecto para su levantamiento topográfico.

El Consultor presentará el cuadro de requerimiento mínimo de áreas del proyecto solicitados en el presente Términos de Referencia, indicando el área de cada espacio.

d) Incumplimiento de convenio por parte de la entidad

La entidad no debe de tener ningún incumplimiento de convenio con proyectos ya elaborados o que se encuentren en elaboración con el Ministerio de Vivienda Construcción y Saneamiento, no siendo responsabilidad del consultor los incumplimientos por parte de la entidad.

14.6. EQUIPO DE TRABAJO

El Jefe de Proyecto deberá asistir a las reuniones técnicas convocadas con la debida anticipación (mínimo 48 horas) (vía fax o por correo electrónico) por la La Sub Gerencia de Estudios, Proyectos y Unidad Formuladora, con el fin de informar los avances y minimizar las observaciones que se pudieran generar durante la revisión de los informes contractuales, los profesionales descritos a continuación que integran el ítem de la propuesta técnica del Consultor, pudiendo ser reemplazados por otros miembros del equipo del Consultor de igual especialidad, por causa debidamente justificada por el representante legal del Consultor, previa autorización de la Entidad.

El Consultor debe presentar en la propuesta una Declaración jurada del correo electrónico, señalando que se compromete a mantener actualizado y dar respuesta oportuna a la recepción de las notificaciones electrónicas

15. VALOR REFERENCIAL DEL PROYECTO DE INVERSIÓN

El valor referencial para la ejecución de los estudios definitivos asciende a la suma de **S/ 220,070.00 (DOSCIENTOS VENTE MIL SETENTA CON 00/100 SOLES)**, a todo costo, con precios al mes de agosto del 2021, incluye los impuestos de ley.

ítem	Concepto	Und.	Cant.	Tiempo (mes)	PU (mes)	Parcial
1	PERSONAL PROFESIONAL					
1.2	JEFE DE PROYECTO	MES	1	2	S/ 13,500.00	S/ 27,000.00
1.3	ESPECIALISTA SANITARIO	MES	1	2	S/ 9,100.00	S/ 18,200.00
1.4	ASISTENTE TÉCNICO	MES	1	2	S/ 4,500.00	S/ 9,000.00
1.5	DIBUJANTE CADISTA	MES	1	2	S/ 4,000.00	S/ 8,000.00
2	ESTUDIOS BÁSICOS					
2.1	ESTUDIO TOPOGRÁFICO	GLB	1	1	S/ 7,000.00	S/ 7,000.00
2.2	ESTUDIO AMBIENTAL	GLB	1	1	S/ 10,000.00	S/ 10,000.00



Muni Paucartambo



Muni Paucartambo



Muni Paucartambo

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PAUCARTAMBO

PROVINCIA Y REGIÓN DE PASCO

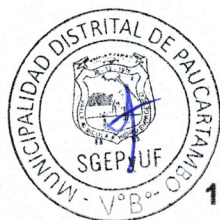
VALLE AGRÍCOLA E HIDROENERGETICO

Creado el 30 de Diciembre - 1918 Según Ley N° 3023



2.3	ESTUDIO MECÁNICA DE SUELOS	GLB	1	1	S/ 10,000.00	S/ 10,000.00
2.4	ESTUDIO ESTRUCTURAL	GLB	1	1	S/ 10,000.00	S/ 10,000.00
2.5	ESTUDIO HIDRÁULICO	GLB	1	1	S/ 12,500.00	S/ 12,500.00
2.6	PLAN COVID	GLB	1	1	S/ 7,500.00	S/ 7,500.00
2.7	PERMISOS SECTORIALES	GLB	1	1	S/ 30,000.00	S/ 30,000.00

Costo Directo	S/ 149,200.00
Gasto General	S/ 22,380.00
Utilidad (10%) CD	S/ 14,920.00
Sub Total	S/ 186,500.00
IGV 18%	S/ 33,570.00
MONTO TOTAL	220,070.00



16. OBLIGACIONES DERIVADAS DEL ESTADO DE EMERGENCIA NACIONAL A CONSECUENCIA DEL BROTE DEL COVID-19

Conforme Decreto Supremo N° 044-2020-PCM, que declaró el Estado de Emergencia Nacional por las graves circunstancias que afectan la vida de la Nación a consecuencia del brote del COVID-19, es obligación del contratista cumplir y hacer cumplir por su personal directivo, profesional, administrativo, técnico y personal obrero; las siguientes normas.

1. Ley N° 29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo y modificatoria
2. Decreto Supremo N° 005-2012-TR, Reglamento de la Ley N° 29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo
3. DS 020-2019-TR: Modifica el Reglamento de la Ley N° 29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo
4. DS 005-2017-TR: Plan Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo 2017 – 2021. Publicado el 17 de abril de 2017
5. RM 239-2020-MINSA: Lineamientos para la vigilancia de la salud de los trabajadores con riesgo de exposición a COVID 19. *Publicada el 29 de abril de 2020.*
6. Decreto de Urgencia N° 025-2020, Dictan medidas urgentes y excepcionales destinadas a reforzar el Sistema de Vigilancia y Respuesta Sanitaria frente al COVID-19 en el territorio nacional
7. Resolución Ministerial 087-2020-VIVIENDA Protocolo Sanitario Sectorial
8. Anexo RM 087-2020 Protocolo Sanitario Sectorial; Protocolo sanitario del sector vivienda, construcción y saneamiento para el inicio gradual e incremental de las actividades en la reanudación de actividades
9. Resolución Ministerial N° 0257-2020-MTC/01, Aprueban diversos Protocolos Sanitarios Sectoriales en prevención del COVID-19.



Muni Paucartambo



Muni Paucartambo



Muni Paucartambo

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PAUCARTAMBO

PROVINCIA Y REGIÓN DE PASCO

VALLE AGRÍCOLA E HIDROENERGETICO

Creado el 30 de Diciembre - 1918 Según Ley No. 3028



10. Anexos Resolución Ministerial N° 0257-2020-MTC/01; Protocolo sanitario sectorial para: (i) ejecución de los trabajos de conservación vial en prevención del COVID-19; (ii) la prevención del COVID-19, en los contratos de ejecución de obras y servicios de la red vial; (iii) la prevención del COVID-19, en los contratos de consultorías de obras; (iv) la prevención del COVID-19, en la implementación, operación y mantenimiento de las redes de telecomunicaciones y de infraestructura de radiodifusión; (v) la prevención del COVID-19, en la ejecución de obras de infraestructuras aeroportuarias; (vi) la prevención del COVID-19, en la ejecución de obras de infraestructura portuaria del sistema portuario nacional; (vii) la prevención del COVID-19, para metros y ferrocarriles.
11. Resolución Ministerial N° 377-2020-MINSA; que delega al Instituto Nacional de Salud, a través del Centro Nacional de Salud Ocupacional y Protección del Ambiente para la salud (CENSOPAS), la administración del registro del "Plan para la vigilancia, prevención y control del COVID-19 en el trabajo"; así como su fiscalización posterior.

El cumplimiento de las normas enunciadas, así como de sus modificatorias que se hubiere efectuado y/o se efectúen durante la emergencia nacional; es obligatorio por el contratista, la misma responsabilidad le alcanza al consultor; por lo que se determinara la responsabilidad administrativa, civil y/o penal por su incumplimiento; siendo además obligación del consultor cumplir y hacer cumplir la normas señaladas, por lo que al momento de presentar su propuesta y/o oferta en el desarrollo del procedimiento de selección deberá adjuntar una Declaración Jurada de Contar con los conocimientos de Los lineamientos para la vigilancia de la salud de los trabajadores con riesgo de exposición al virus COVID-19 aprobados por el Ministerio de Salud.

17. FORMA DE PAGO

La Entidad deberá realizar el pago de la contraprestación pactada a favor del Consultor, previa la conformidad de servicios emitido por la Sub Gerencia de Estudios, Proyectos y Unidad Formuladora de la Municipalidad Distrital, Aprobación del Expediente Técnico, con resolución de aprobación del Expediente Técnico.

N°	PORCENTAJE (%)	CONCEPTO	PLAZO DE EJECUCIÓN	Levantamiento de Observaciones	Condiciones para el Pago
PRIMER PAGO	23% DEL MONTO CONTRATADO	PRESENTACIÓN DEL PLAN DE TRABAJO	15 días calendario desde la suscripción del CONTRATO	En caso de existir observaciones, se dará al consultor el plazo de cinco (05) días calendario para subsanarlo.	Informe de conformidad por parte de la Sub Gerencia de Estudios, Proyectos y Unidad Formuladora.



Muni Paucartambo



Muni Paucartambo



Muni Paucartambo



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PAUCARTAMBO

PROVINCIA Y REGIÓN DE PASCO

VALLE AGRÍCOLA E HIDROENERGETICO

Creado el 30 de Diciembre - 1918 Según Ley No. 3028



SEGUNDO PAGO	50% DEL MONTO CONTRATADO	PRESENTACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO	60 días calendario desde la suscripción del CONTRATO	En caso de existir observaciones, se dará al consultor el plazo de cinco (15) días calendario para subsanarlo.	Informe de conformidad por parte de la Sub Gerencia de Estudios, Proyectos y Unidad Formuladora.
TERCER PAGO	27% DEL MONTO CONTRATADO	APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TECNICO	--	--	<ul style="list-style-type: none"> • Aprobación mediante acto resolutivo el Expediente Técnico emitida por la Municipalidad. • Informe de conformidad por parte de la Sub Gerencia de Estudios, Proyectos y Unidad Formuladora.

18. PLAZO DE SERVICIO

El plazo para el cumplimiento del servicio será de 60 días calendarios contados a partir de la firma de contrato.

19. DE LA RECEPCIÓN Y ENTREGA DE LOS SERVICIOS

Una vez concluida la etapa de formulación de los estudios, el consultor hará entrega de todos los documentos correspondientes al desarrollo de los estudios definitivos a la Municipalidad; en dicha entrega se acompañarán todos los planos, documentos, estudios, etc. que hayan sido indicados en los términos de referencia y en el contrato, así como el archivo electrónico correspondiente en original, la presentación será 01 original y 02 copias.

20. PENALIDADES

De acuerdo con el Art. N° 161 y 163 del Reglamento de la "Ley de Contrataciones del Estado", en caso de retraso a la entrega del servicio prestado, por causas atribuibles a El Consultor, La Municipalidad le aplicara la penalidad por cada día de atraso, hasta un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto total de contrato vigente. Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad, la Entidad podrá resolver el Contrato por incumplimiento según el Artículo 133 del Reglamento.

$$\text{Penalidad diaria} = \frac{0.10 \times \text{Monto Contratado}}{0.40 \times \text{Plazo en días}}$$



Muni Paucartambo



Muni Paucartambo



Muni Paucartambo



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PAUCARTAMBO

PROVINCIA Y REGIÓN DE PASCO

VALLE AGRÍCOLA E HIDROENERGETICO

Creado el 30 de Diciembre - 1918 Según Ley No. 3023



La penalidad será deducida de los pagos a cuenta, del pago final o en la liquidación final, aplicándose lo establecido en el Reglamento de Contrataciones del Estado, según corresponda.

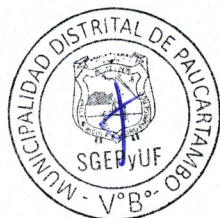
Si el Consultor no cumpliera a cabalidad y oportunamente con la subsanación de observaciones, LA ENTIDAD podrá resolver el contrato, sin perjuicio de aplicar las penalidades que correspondan.

Las penalidades también se aplicarán por incumplimiento de término y plazos contractuales y otros que establezca la Ley y su Reglamento.

21. DE LA RESOLUCIÓN DE CONTRATO

La Municipalidad Distrital de Paucartambo podrá resolver el contrato, de conformidad con el Artículo 165 del Reglamento de la Ley de contrataciones del estado, en los casos en que el Prestador del Servicio:

- Incumpla injustificadamente obligaciones contractuales, legales o reglamentarias a su cargo.
- Haya acumulado el monto máximo de la penalidad por mora en la ejecución de la prestación a su cargo.



22. 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 el artículo 40° de la Ley de Contrataciones del Estado. El plazo máximo de responsabilidad de EL CONSULTOR es de tres (03) años computados a partir de la finalización de su servicio.

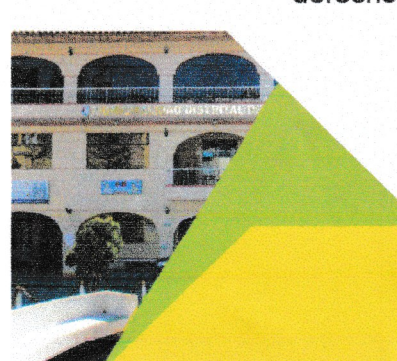
23. CONFIDENCIALIDAD

Toda la información de la Municipalidad Distrital de Paucartambo a que tenga acceso el Consultor, así como su **personal, es estrictamente confidencial**. El Consultor y su personal deben comprometerse a mantener las reservas del caso y no transmitirla a ninguna persona (natural o jurídica) sin la autorización expresa y por escrito de la Municipalidad Distrital de Paucartambo.

Sobre la inobservancia del párrafo anterior, ésta se entenderá como un incumplimiento que no puede ser revertido, por lo que se procederá a la resolución del contrato, bastando para ello una comunicación notarial (art. 136° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado).

24. PROPIEDAD INTELECTUAL

En el presente servicio de consultoría, queda establecido que los derechos de propiedad, derechos de autor y otros derechos de cualquier naturaleza, sobre todo material



Muni Paucartambo



Muni Paucartambo



Muni Paucartambo



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PAUCARTAMBO

PROVINCIA Y REGIÓN DE PASCO

VALLE AGRÍCOLA E HIDROENERGETICO

Creado el 30 de Diciembre - 1918 Según Ley N° 3028



producido bajo las estipulaciones de los TDR, serán concedidos exclusivamente a la Municipalidad Distrital de Paucartambo.

El consultor del servicio no tendrá ningún título, patente u otros derechos de propiedad en ninguno de los documentos preparados, tales derechos pasarán a ser propiedad de la Municipalidad Distrital de Paucartambo.

25. ACLARACIONES:

El presente proceso de selección se regirá en conformidad con la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por Ley N° 30225, modificado por el Decreto Legislativo N° 1444; y su Reglamento, aprobado por Decreto Supremo N° 350-2015-EF y modificado por Decreto Supremo N° 344-2018-EF.

26. COMUNICACIÓN DURANTE TODA LA FASE CONTRACTUAL:

Las comunicaciones y notificaciones al Consultor serán al correo electrónico, sin acuse de recibo. El medio de comunicación del Consultor hacia LA ENTIDAD será a través de mesa de partes virtual de la Entidad contratante.

27. RECURSOS PROFESIONALES MÍNIMOS

- Persona natural (Ingeniero Consultor, hábil para el ejercicio profesional) y/o persona jurídica (legalmente constituida conforme a Ley).
- No estar inhabilitado para contratar con el estado.
- Contar con el personal técnico y de apoyo al personal principal en los trabajos de campo y de gabinete.
- Estar inscrito en el Registro Nacional de Proveedores en Consultoría en obras de saneamiento y afines (vigente a la fecha de suscripción del contrato).
- El postor ya sea persona natural o jurídica podrá participar de manera individual o en consorcio.

28. PERSONAL PROPUESTO POR EL CONSULTOR QUE ELABORARA EL ESTUDIO.

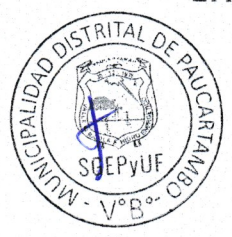
El equipo de profesionales lo integrarán un equipo multidisciplinario y que, en la elaboración del Expediente Técnico, tendrán funciones específicas, por lo tanto, el equipo de profesionales estará integrado por los siguientes profesionales según funciones específicas lo que se detallan a continuación:

PLANTEL PROFESIONAL.

- Un (01) Jefe de Proyecto
- Un (01) Especialista Sanitario.

(01) Jefe de Proyecto:

- Ingeniero Civil o Sanitario, Titulado y colegiado
- Con una experiencia mínima de DOS (02) año como Jefe de proyecto, Coordinador de proyecto y/o Consultor de proyectos iguales o similares.



Muni Paucartambo



Muni Paucartambo



Muni Paucartambo



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PAUCARTAMBO

PROVINCIA Y REGIÓN DE PASCO

VALLE AGRÍCOLA E HIDROENERGÉTICO

Creado el 30 de Diciembre - 1918 Según Ley No. 3028



(01) Especialista Sanitario:

- Ingeniero Civil o Sanitario, Titulado y colegiado
- Con una experiencia mínima de UNO (01) AÑO como Especialista Sanitario en Elaboración de Expediente Técnico iguales o similares.

3.1. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

A	CAPACIDAD LEGAL
	HABILITACIÓN
	<u>Requisitos:</u> Inscripción vigente en el Registro Nacional de Proveedores RNP en CONSULTORÍA EN OBRAS de saneamiento y afines con Categoría "B".
	Importante <i>De conformidad con la Opinión N° 186-2016/DTN, la habilitación de un postor, está relacionada con cierta atribución con la cual debe contar el proveedor para poder llevar a cabo la actividad materia de contratación, este es el caso de las actividades reguladas por normas en las cuales se establecen determinados requisitos que las empresas deben cumplir a efectos de estar habilitadas para la ejecución de determinado servicio o estar autorizadas para la comercialización de ciertos bienes en el mercado.</i>
	<u>Acreditación:</u> Constancia de inscripción vigente en el Registro Nacional de Proveedores RNP.
	Importante <i>En el caso de consorcios, todos los integrantes deben acreditar este requisito.</i>

B	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL
B.1	CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE
	FORMACIÓN ACADÉMICA
	<u>Requisitos:</u> 1. Jefe de Proyecto TITULO PROFESIONAL EN INGENIERIA CIVIL O SANITARIO COLEGIADO Y HABILITADO 2. Especialista Sanitario TITULO PROFESIONAL EN INGENIERIA CIVIL O SANITARIO



Muni Paucartambo



Muni Paucartambo



Muni Paucartambo

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PAUCARTAMBO

PROVINCIA Y REGIÓN DE PASCO

VALLE AGRÍCOLA E HIDROENERGETICO

Creado el 30 de Diciembre - 1918 Según Ley N° 3028



COLEGIADO Y HABILITADO

Acreditación:

De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.

Importante

De conformidad con el artículo 186 del Reglamento el supervisor, debe cumplir con las mismas calificaciones profesionales establecidas para el residente de obra. Asimismo, el jefe del proyecto para la elaboración del expediente técnico debe cumplir con las calificaciones exigidas en el artículo 188 del Reglamento.

B.2 EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE

Requisitos:

1. Jefe de Proyecto

CON UNA EXPERIENCIA MÍNIMA DE DOS (02) AÑO COMO JEFE DE PROYECTO, COORDINADOR DE PROYECTO Y/O CONSULTOR DE PROYECTOS IGUALES O SIMILARES.

2. Especialista Sanitario

CON UNA EXPERIENCIA MÍNIMA DE UNO (01) AÑO COMO ESPECIALISTA SANITARIO EN ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO IGUALES O SIMILARES.

Acreditación:

De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.

Importante

De conformidad con el artículo 186 del Reglamento el supervisor, debe cumplir con la misma experiencia establecida para el residente de obra. Asimismo, el jefe del proyecto para la elaboración del expediente técnico debe cumplir con la experiencia exigida en el artículo 188 del Reglamento.

B CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL

B.3 EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO

Requisitos:

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT.
------	-------------	-------



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PAUCARTAMBO

PROVINCIA Y REGIÓN DE PASCO

VALLE AGRÍCOLA E HIDROENERGETICO

Creado el 30 de Diciembre - 1918 Según Ley No. 3028



01	Camioneta doble cabina 4x4	1
02	Computadora portátil.	2
03	Impresoras	2
04	Estación Total o Teodolito	1
05	Nivel Automático	1
06	GPS	1

Acreditación:

De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.

C EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Requisitos:

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a **UNA (01) VEZ DEL VALOR REFERENCIAL**, por la contratación de servicios de consultoría de obra iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los diez (10) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

Se consideran servicios de consultoría de obra similares a los siguientes: Construcción y/o Instalación y/o Ampliación y/o Rehabilitación y/o Mejoramiento y/o Reconstrucción y/o Renovación de Agua Potable y/o Alcantarillado y/o sistemas de agua potable y/o alcantarillado.

Acreditación:

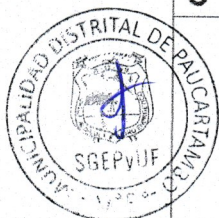
La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de servicios y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago¹.

¹ 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".



Muni Paucartambo



Muni Paucartambo



Muni Paucartambo



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PAUCARTAMBO

PROVINCIA Y REGIÓN DE PASCO

VALLE AGRÍCOLA E HIDROENERGETICO

Creado el 30 de Diciembre - 1918 Según Ley Nro. 3023



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

En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el **Anexo N° 8** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.

En el caso de servicios de supervisión en ejecución, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.

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

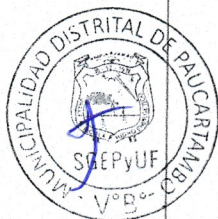
Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones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

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

Si el postor acredita experiencia de una persona absorbida como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el **Anexo N° 9**.

Cuando en los contratos, órdenes de servicio o comprobantes de pago el monto facturado se encuentre expresado en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicado por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de emisión de la orden de servicio o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el **Anexo N° 8** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.



Muni Paucartambo



Muni Paucartambo



Muni Paucartambo

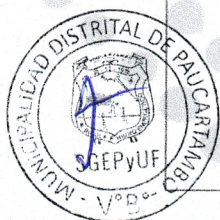


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PAUCARTAMBO

PROVINCIA Y REGIÓN DE PASCO

VALLE AGRÍCOLA E HIDROENERGETICO

Creado el 30 de Diciembre - 1918 Según Ley No. 3028



Importante

- El comité de selección debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor para acreditar la experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del objeto contractual no coincida literalmente con el previsto en las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que ejecutó el postor corresponden a la experiencia requerida.
- En el caso de consorcios, la calificación de la experiencia se realiza conforme a la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".

Importante

- Si como resultado de una consulta u observación corresponde precisarse o ajustarse el requerimiento, se solicita la autorización del área usuaria y se pone de conocimiento de tal hecho a la dependencia que aprobó el expediente de contratación, de conformidad con el numeral 72.3 del artículo 72 del Reglamento.
- El cumplimiento de los Términos de Referencia se realiza mediante la presentación de una declaración jurada. De ser el caso, adicionalmente la Entidad puede solicitar documentación que acredite el cumplimiento del algún componente de estos. Para dicho efecto consignará de manera detallada los documentos que deben presentar los postores en el literal a.5) del numeral 2.2.1.1 de esta sección de las bases.
- Los requisitos de calificación determinan si los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, lo que debe ser acreditado documentalmente, y no mediante declaración jurada.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL
DE PAUCARTAMBO - PASCO

ING. AZUCENA M. ACOSTA BECERRA
SUB GERENTE DE ESTUDIOS,
PROYECTOS Y UNIDAD FORMULADORA



Muni Paucartambo



Muni Paucartambo



Muni Paucartambo