

## Contrato de Préstamo N°8899-PE

**“Programa de Modernización de la Prestación de los Servicios de Agua Potable y Saneamiento en las EPS EMAPACOP, SEDACUSCO, SEDAPAR, SEMAPA Barranca, EMAPA Hualal y EMAPA Huacho”**

### TÉRMINOS DE REFERENCIA

**CONTRATACIÓN DE JEFE DE PROYECTO PARA LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO “AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE CHUQUIBAMBA, DISTRITO DE CHUQUIBAMBA, PROVINCIA DE CONDESUYOS, DEPARTAMENTO Y REGION DE AREQUIPA.”. CUI N° 2178481**

<b>Unidad Orgánica:</b>	Unidad de Implementación del Componente 2 del PNSU
<b>Meta Presupuestaria:</b>	521
<b>Actividad del POI:</b>	AOI00108501702

#### 1. ANTECEDENTES

Mediante Decreto Supremo N° 316-2018-EF, de fecha 24 de diciembre de 2018, se aprobó la operación de endeudamiento externo entre el Gobierno Peruano y el Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento – BIRF (Banco Mundial -BM), destinada a financiar parcialmente el Programa denominado “Modernización de la Prestación de los Servicios de Agua Potable y Saneamiento de las EPS EMAPACOP, SEDACUSCO, SEDAPAR, SEMAPA Barranca, EMAPA Hualal y EMAPA Huacho”, Contrato de Préstamo N° 8899-PE, hasta la suma de US\$ 70 000 000,00 (Setenta Millones y 00/100 Dólares Americanos).

La Unidad Ejecutora del Programa de Inversión es el Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento, a través del Programa Nacional de Saneamiento Urbano (PNSU) mediante la Unidad de Implementación del Componente 2 – UIC2<sup>1</sup>, y el Organismo Técnico de la Administración de los Servicios de Saneamiento (OTASS) mediante la Unidad Ejecutora 003<sup>2</sup>, a cargo de los componentes 1 y 3 del Programa.

Para lograr sus objetivos de mejorar el acceso a servicios adecuados de agua y saneamiento en el ámbito de EPS seleccionadas y reforzar la gestión institucional en el nivel nacional para prestar servicios eficientes, el Programa se propone operar a través de tres componentes:

**Componente 1:** Mejoramiento de la gobernabilidad y gobernanza de los prestadores de servicios de agua potable y saneamiento. Ese componente contribuirá a mejorar la eficiencia del sector mediante la financiación de actividades que apoyarán a los organismos sectoriales nacionales, principalmente el Viceministerio de Construcción y Saneamiento (VMCS), el Programa Nacional de Saneamiento Urbano (PNSU), el OTASS y la Superintendencia Nacional de Servicios de Saneamiento (SUNASS), así como la eficiencia de las seis EPS seleccionadas.

- **Componente 2:** Mejoramiento y ampliación de la prestación de los servicios de agua potable y saneamiento en las EPS seleccionadas. Este componente financiará la rehabilitación y expansión de la infraestructura de agua y saneamiento de las EPS participantes.
- **Componente 3:** Gestión del Programa. Este componente está referido a la prestación de apoyo para la gestión, y el seguimiento de las actividades relacionadas con el Programa e incluye los gastos vinculados a la creación, organización y funcionamiento de la UE003 y de la UIC2.

En el Marco del Contrato de Préstamo N°8899-PE, se tiene el proyecto “Ampliación y Mejoramiento del Sistema de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario en la Localidad de Chuquibamba, Distrito de

<sup>1</sup> UIC2, creada con Resolución Directoral N° 053-2019/VIVIENDA/VMCS/PNSU/1.0 de fecha 11 de junio de 2019

<sup>2</sup> UE 003, creada con Resolución Directoral N° 0027-2019-OTASS/DE, de fecha 17 de abril de 2019

Chuquibamba, Provincia de Condesuyos, Departamento y Region De Arequipa". CUI N° 2178481, estando pendiente la reformulación del proyecto, a fin de lograr una solución integral de los servicios de agua, alcantarillado y tratamiento de aguas residuales.

## 2. OBJETO

- 2.1. El Jefe del Proyecto tendrá como objetivo gestionar, revisar, monitorear y controlar el avance y calidad de todos los entregables de los Especialistas y profesionales de apoyo que conforman el Equipo de Proyecto, contratados de manera directa por la UIC2 o profesionales de la UIC2 asignados, para la Reformulación del expediente técnico del proyecto "Ampliación y Mejoramiento del Sistema de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario en la Localidad de Chuquibamba, Distrito de Chuquibamba, Provincia de Condesuyos, Departamento y Region De Arequipa", CUI N° 2178481; lo cual garantizará que la ingeniería del proyecto se realice en los plazos programados y cumpliendo con la normativa nacional vigente y estándares internacionales; incluyendo la supervisión del personal y servicios relacionados, enlace entre los actores, participación en reuniones, entre otras actividades para la ingeniería del proyecto con CUI 2178481.
- 2.2. El Jefe del Proyecto trabajará bajo la orientación de la Coordinación Técnica y la coordinación del proyecto de la Unidad Implementación del Componente 2 – UIC2, y en coordinación con otras partes interesadas para garantizar la implementación adecuada del proyecto; por citar: EPS SEDAPAR, Municipalidad de Condesuyos, Programa Nacional de Saneamiento Urbano (PNSU) y otros involucrados del proyecto.

## 3. ALCANCE DE LA CONSULTORIA

- 3.1. Contar con un Jefe de Proyecto que se encargará de dirigir, coordinar, monitorear y velar por el correcto desarrollo de actividades y productos de las diferentes especialidades y servicios estipulados en el ANEXO: CONDICIONES PARA EL EQUIPO DE PROYECTO, que intervienen en el desarrollo del expediente técnico reformulado del proyecto: "Ampliación y Mejoramiento del Sistema de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario en la Localidad de Chuquibamba, Distrito de Chuquibamba, Provincia de Condesuyos, Departamento y Region De Arequipa". CUI N° 2178481.

## 4. ACTIVIDADES

El Jefe de Proyecto desarrollará las siguientes actividades:

- a) Preparar el Plan de Trabajo detallado, con la estrategia de intervención, para la elaboración y aprobación del expediente técnico reformulado del proyecto con CUI N° 2178481.
- b) Facilitar las sesiones de planificación y toma de decisiones para la elaboración y aprobación de la reformulación del expediente técnico del proyecto.
- c) Establecer procedimientos de trabajo internos y los mecanismos de coordinación con los especialistas, la coordinación del proyecto y la coordinación técnica.
- d) Organizar la contratación de consultores y expertos para el proyecto, para toda la asistencia técnica necesaria y monitorear su trabajo.
- e) Controlar las actividades del equipo técnico y especialistas, que incluye el análisis y aprobación de los planes de trabajo e informes de avances y actividades.
- f) Proporcionar orientación técnica y gerenciar todas las actividades del expediente técnico, para el cumplimiento del ANEXO: CONDICIONES PARA EL EQUIPO DE PROYECTO, que forma parte de los presentes Términos de Referencia.
- g) Coordinar, revisar, observar y aprobar los avances, resultados obtenidos y entregables de los especialistas y servicios contratados para la elaboración del expediente técnico reformulado, con apoyo de la Entidad.
- h) Promover, establecer y mantener vínculos con otros stakeholders del proyecto.



La distribución de los plazos de entrega de los entregables se detalla en el ANEXO: CONDICIONES PARA EL EQUIPO DE PROYECTO, Numeral 7.2 y Numeral 7.3.

## 7. COORDINACIÓN Y SUPERVISIÓN

El profesional depende funcionalmente del Coordinador Técnico de la UIC2 y del Coordinador del Proyecto de Chuquibamba, el seguimiento y conformidad de las actividades que desarrollará el Jefe de Proyecto estará a cargo del Coordinador de proyecto. No obstante, los entregables estarán sujetos a la conformidad y aprobación del Supervisor, según lo señalado en el ítem 5 "ENTREGABLES".

## 8. COSTO Y FORMA DE PAGO

El costo mensual de los servicios profesionales del Jefe de Proyecto, incluyen los impuestos de ley, asciende a la suma de **S/ 13,000.00 (trece mil con 00/100 soles)**, previa conformidad del informe mensual. Dicho monto incluye los hospedajes, viáticos y pasajes nacionales aéreos y terrestres. El pago del último mes del servicio, se hará después de la conformidad y aprobación del Cuarto producto o Entregable.

## 9. PERFIL

Se requiere un consultor con el siguiente perfil mínimo:

- (i) Formación Académica:
  - Profesional titulado en Ingeniería Sanitaria o Civil.
  - Especialización, diplomado o estudios de maestría concluidos gestión de proyectos, gestión pública, u otros relacionados al objeto de la posición.
- (ii) Experiencia:
  - Experiencia profesional no menor a 5 años, y no menor a 2 años en el sector público.
  - Experiencia Especifica no menor a 27 meses en gestión de proyectos y/o proyectos de saneamiento, como especialista, coordinador, consultor, proyectista, gestor u otro cargo relacionado al objeto de la posición.

El perfil se evaluará de acuerdo con los criterios establecidos en el anexo 1.

## 10. LUGAR DE SERVICIO

Las actividades del Jefe de Proyecto se realizarán en la ciudad de Lima y de Arequipa, según ANEXO: CONDICIONES PARA EL EQUIPO DE PROYECTO.

## 11. RESPONSABILIDAD DEL CONSULTOR

La responsabilidad del Consultor en virtud de este Contrato estará determinada por la Legislación Aplicable. La responsabilidad del Consultor será:

- Durante la ejecución del contrato; y, Luego de culminado el contrato, de 03 años contados a partir de la emisión de la resolución de aprobación del expediente técnico.



- i) Organizar reuniones presenciales y virtuales cuando sea necesario, conforme lo requiera el proyecto y la Entidad, y dirigir las reuniones en su calidad de Jefe de Proyectos.
- j) Coordinar e informar sobre la labor de todos los actores bajo su dirección a la Entidad.
- k) Organizar talleres, consultas o reuniones requeridas.
- l) Garantizar que toda la información está disponible de manera oportuna para sea requerida por el programa, incluyendo actividades y gestiones realizadas con otras entidades en favor del proyecto.
- m) Preparar y presentar avances mensuales e informes sobre el avance y aprobaciones parciales en su calidad de Jefe de Proyectos.
- n) Preparar el plan de visibilidad del proyecto y asegurar una adecuada difusión de los resultados y las lecciones aprendidas del proyecto, siguiendo la estrategia de comunicación diseñada por el consultor experto.
- o) Diseñar y garantizar el adecuado sistema de monitoreo y evaluación del proyecto.
- p) Asegurarse de que todas las actividades del expediente técnico se lleven a cabo según el Plan de Trabajo y presupuesto, para lograr la aprobación del mismo.
- q) El Jefe de proyecto coordinará con el área usuaria, sobre la precisión de la ubicación de las obras en el ámbito de influencia, y verificará la metodología a utilizar en el levantamiento de información de campo.
- r) Durante la elaboración del estudio, el Jefe de proyecto deberá coordinar permanentemente con la Entidad, EPS SEDAPAR y la Municipalidad distrital de Condesuyos, así mismo, deberá solicitar toda la información necesaria de ser requerida a las entidades para la conclusión oportuna del estudio.
- s) Monitoreo y revisión de los estudios por servicio: de topografía, suelos, vulnerabilidad y riesgo, arqueología, caracterización de las aguas residuales y agua de las captaciones, Scada, y otros que sean necesarios para el cumplimiento de la buena práctica en la formulación de expedientes técnicos.
- t) Otras actividades en el ámbito de su competencia que le sean asignadas por el Coordinador Técnico relacionadas a la elaboración y aprobación para la elaboración y aprobación del expediente técnico reformulado del proyecto con CUI N° 2178481.
- u) Sellar y suscribir el expediente técnico en su totalidad en calidad de jefe del proyecto; asimismo, verificar el cumplimiento de lo mismo por parte de los especialistas.

## 5. ENTREGABLES

El Profesional deberá presentar Informes de Avance mensuales, los mismos que debe evidenciar el progreso de cada una de las actividades descritas en el numeral anterior.

Asimismo, deberá presentar los entregables o productos según se detalla en el ANEXO: CONDICIONES PARA EL EQUIPO DE PROYECTO, Numeral 8., los cuales estarán sujetos a la revisión a cargo del Supervisor, quien hará el seguimiento, control, coordinación y revisión del avance del servicio; asimismo, todos los entregables podrán ser revisados y observados por la EPS Sedapar y por el Contratante (Numeral 8.2 y Numeral 8.3).



Los informes mensuales serán presentados impresos foliado y visado (original y copia), y en medio digital en formato Word, Excel o PowerPoint, según sea el caso y el documento completo en PDF que refleje fielmente el presentado en medio impreso, así como cualquier otro archivo de un formato diferente que haya sido empleado para la realización de la consultoría.



## 6. DURACIÓN DEL SERVICIO

El plazo estimado para la realización de los servicios contratados es de 8 meses, previa sustentación, podrá ampliarse el plazo hasta la culminación y aprobación del expediente técnico reformulado del proyecto con CUI N° 2178481.

## **ANEXO N°01**

**CONSULTORIA INDIVIDUAL: CONTRATACIÓN DE JEFE DE PROYECTO PARA LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO REFORMULADO “AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE CHUQUIBAMBA, DISTRITO DE CHUQUIBAMBA, PROVINCIA DE CONDESUYOS, DEPARTAMENTO Y REGION DE AREQUIPA.”. CUI N° 2178481**

CRITERIOS DE EVALUACIÓN		PUNTAJE MÁXIMO
<b>1 FORMACION ACADEMICA</b>		<b>20</b>
	Profesional titulado en Ingeniería Sanitaria o Civil.	0
	Estudios de maestría concluidos en: gestión de proyectos, gestión pública, evaluación de proyectos u otros relacionados al objeto de la posición.	20
	Especialización, diplomado o cursos en: gestión de proyectos, gestión pública, evaluación de proyectos, ingeniería u otros relacionados al objeto de la posición.	10
<b>2 EXPERIENCIA</b>		<b>70</b>
<b>EXPERIENCIA GENERAL:</b>		<b>40</b>
	Experiencia profesional mayor o igual a cinco (05) años hasta seis (06) años.	20
	Experiencia profesional mayor a seis (06) años hasta siete (7) años.	30
	Experiencia profesional mayor a siete (7) años.	40
<b>EXPERIENCIA ESPECIFICA:</b>		<b>30</b>
<b>Experiencia profesional en gestión de proyectos y/o proyectos de saneamiento como especialista, coordinador, consultor, proyectista, gestor u otro cargo relacionado al objeto de la posición</b>		<b>30</b>
	Experiencia profesional mayor o igual a veintisiete (27) meses hasta treinta y cinco (35) meses	10
	Experiencia profesional mayor a treinta y cinco (35) meses hasta cuarenta (40) meses	20
	Experiencia profesional mayor a cuarenta (40) meses	30
<b>3 ENTREVISTA</b>		<b>10</b>
	Dominio temático de la consultoría	5
	Habilidades para trabajar en equipo y bajo presión	5
<b>PUNTAJE TOTAL</b>		<b>100</b>

COORDINADOR RESPONSABLE  
Ing. JUAN CARLOS  
CONDOLIA  
LIZARRAGA  
- UIC2 -

COORDINADORA TÉCNICA  
Ing. JUDITH  
ALVARO  
HEREDIA  
- UIC2 -