

**PERÚ****Ministerio
de Vivienda, Construcción
y Saneamiento****Viceministerio
de Construcción
y Saneamiento****Programa Nacional
de Saneamiento Urbano**

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

ANEXO N° 01

PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO(PNSU)

UNIDAD DE GESTION DE PROGRAMAS Y PROYECTOS BID

TERMINOS DE REFERENCIA

CONSULTORIA INDIVIDUAL

"ESPECIALISTA EN HIDROLOGIA E HIDRAULICA DE LA UNIDAD DE GESTION DE PROGRAMAS Y PROYECTOS BID"

1. ANTECEDENTES

El Gobierno del Perú y el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) celebraron el Contrato de Préstamo N° 4941/OC-PE con fecha 30 de junio de 2020, para el financiamiento del Programa Integral de Drenaje Pluvial en las Ciudades Priorizadas del Perú (CUI 2459317), con el objeto de reducir los riesgos de inundaciones en las áreas urbanas de algunos distritos de las provincias de Cusco (en Cusco) y de Zarumilla (en Tumbes), contribuyendo a mejorar la calidad de vida de la población; asimismo se cofinancia el Proyecto Cusco: Mejoramiento y ampliación del servicio de drenaje pluvial en 4 distritos de la Provincia de Cusco - CUI 2459017 y el Proyecto Tumbes: Creación del Servicio de Drenaje Pluvial en los Distritos de Zarumilla y Aguas Verdes, Provincia de Zarumilla – CUI 2567526

El 04 de marzo de 2022, se suscribió el Contrato de Préstamo 5468/OC-PE, para la implementación del "Proyecto de Mejoramiento y Ampliación del Servicio de Drenaje Pluvial de la Ciudad de Puerto Maldonado y el Centro Poblado El Triunfo en el Departamento de Madre de Dios" – CUI-2519940.

Posteriormente se encargó a la UGPP BID ser responsable de ejecutar el Proyecto de Inversión "Mejoramiento y ampliación del servicio de agua potable, alcantarillado sanitario y tratamiento de aguas residuales en los distritos de Zarumilla y Aguas Verdes de la Provincia de Zarumilla - departamento de Tumbes", en el marco de lo establecido en el Contrato de Préstamo N° 5737/OC-PE – CUI 2561234.

El Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento, a través del Programa Nacional de Saneamiento Urbano- PNSU, se encuentra a cargo de la Unidad de Gestión de Programas y Proyectos BID.

En los contratos de préstamo se han establecido que los procesos de selección de consultorías individuales se efectuarán bajo el marco de las Políticas para la Selección y Contratación de Consultores financiadas por el Banco – GN2350-15.

El Banco Interamericano de Desarrollo, mediante Comunicación N° O-CAN/CPE-1900/2023, recepcionada el 21 de agosto de 2023, otorga No Objeción a la modificación del Manual Operativo de la UGPP BID, en cuyo contenido se actualizaron los Términos de Referencia de la consultoría materia del contrato, teniendo en cuenta los alcances del Contrato de Préstamo N° 5737/OC-PE

2. DEPENDENCIA QUE REQUIERE CONTAR CON EL SERVICIO

La Coordinación General de la Unidad de Gestión de Programas y Proyectos BID.

3. OBJETO DEL SERVICIO

Contratación de 01 ESPECIALISTA HIDROLOGIA E HIDRAULICA de la UGPP BID, que brinde el

soporte técnico en temas referidos a la especialidad de hidrología e hidráulica a la Coordinación Técnica de la UGPP BID.

4. ACTIVIDADES A REALIZAR

- Brindar soporte técnico de su especialidad al Equipo de la Coordinación Técnica de la UGPP BID referida al estudio Hidrológico – Hidráulico (Pluviometría, Características de la cuenca y microcuenca, hidrología, modelamiento, hidráulica de los cauces) que corresponden a los trabajos de campo, diseños y revisión final de los entregables previstos en la consultoría de elaboración del Expediente Técnico para los proyectos.
- Realizar el seguimiento de entregables relacionados a la especialidad como los estudios de Hidrología, Hidráulica, Planteamiento Hidráulico, Modelamiento hidráulico de los proyectos.
- Brindar asistencia técnica en la planificación y monitoreo de las acciones de la implementación de la red de estaciones hidrometeorológicas en las Unidades de Gestión Local.
- Consolidar y analizar los reportes hidrológicos del SENAMHI y de la Autoridad Nacional del Agua que sean relevantes para la implementación de los proyectos.
- Participar en los grupos de trabajo y dar opinión de los diversos planes, guías, manuales, estudios, normas, reglamentos y otros referidos al componente no estructural de los proyectos, en las áreas de su competencia.
- Brindar asistencia técnica al especialista en drenaje pluvial para evaluar, aprobar los análisis, diseños, especificaciones, condiciones técnicas y presupuestos, referidos al componente hidráulico de los sistemas de drenaje pluvial de los proyectos.
- Elaborar los planos temáticos que se requieran en el desarrollo del Programa, para fines de presentación y de apoyo a los especialistas del Equipo de Coordinación Técnica de la UGPP BID.
- Revisar y otorgar la conformidad a los estudios, servicios y otros contratados vinculados a su especialidad.
- Participar como miembro de los comités de selección.
- Participar como miembro en la recepción de obras.
- Suscribir los documentos (Reportes, Actas, Informes u otros) que se deriven de las funciones y cuando así se requiera.
- Atender la información requerida por el OCI, auditores externos, la CGR, los revisores independientes de los contratos de préstamo, entre otros, según corresponda.
- Efectuar la implementación de las recomendaciones que resulten en los Informes de auditoría, según corresponda.
- Otras funciones que le asigne el Coordinador Técnico de la Cartera de Proyectos, referidas a su ámbito de competencia.

5. PERFIL REQUERIDO

a) Perfil

Formación:

- Título profesional y colegiatura de las carreras de ingeniería civil, ingeniería hidráulica, ingeniería mecánica de fluidos, ingeniería agrícola, agrónomo o afines.
- Con estudios de maestría o máster en hidrología, hidráulica, recursos hídricos o afines.
- De preferencia, con diplomado y/o especialización en hidrología, hidráulica, recursos hídricos o afines

b) Experiencia:

- Experiencia general mínima de 6 años en el sector público o privado.

- Experiencia específica mínima de 3 años en hidrología e hidráulica en proyectos hidráulicos; de los cuales, de preferencia 1 año en proyectos de drenaje pluvial urbano.
- Dominio del Office y Programas como: Word, Excel, MS Project, QGIS, HEC-RAS, HEC-HMS y SWMM (Software de simulación hidráulica).

6. ASPECTOS OPERATIVOS

Para dar cumplimiento al alcance de los términos de referencia, en los casos que se requiera el desplazamiento fuera del local institucional u otras localidades del país, la UGPP BID asumirá los costos que irroguen, tales como movilidad, alimentación alojamiento y pasajes.

Asimismo, la ejecución del servicio se realizará en las oficinas asignadas a la UGPP BID (con la implementación mínima necesaria) o en el domicilio del consultor, de acuerdo a lo coordinado entre las partes.

7. PLAZO DE EJECUCION DE LA CONSULTORIA

El servicio será brindado por el periodo de tres (03) meses, con renovación automática, previa evaluación de desempeño por parte de la Coordinadora de la Cartera Técnica de Proyectos, por un periodo similar, semestral y/o anual.

El plazo es contabilizado a partir del día hábil siguiente de firmado el contrato.

8. CONFORMIDAD DEL SERVICIO

El Coordinador General de la UGPP BID será el responsable de otorgar la conformidad de la prestación de los servicios, previo visto bueno de la Coordinadora Técnica de Cartera de Proyectos, en un plazo que no deberá exceder de los cinco (05) días calendario de recibido el entregable.

9. FORMA DE PAGO Y MONTO

El consultor presentará a la entidad por mesa de partes un Informe con las Actividades desarrolladas durante el mes calendario contratado, como entregable.

El pago se realizará en armadas mensuales, una vez otorgada la conformidad del servicio al Informe de Actividades (según el entregable del período que corresponda).

El monto mensual del servicio asciende a doce mil y 00/100 soles (S/ 12,000.00)

10. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

El pago será realizado el 100% con fuente de la contrapartida del Contrato de Préstamo (Recursos Ordinarios)

11. CONFIDENCIALIDAD DE LA INFORMACION

El Consultor, excepto previo consentimiento por escrito del Contratante, no podrá revelaren ningún momento a cualquier persona o entidad ninguna información confidencial adquirida en el curso de la prestación de los servicios.