

## PROYECTO PROGRAMA NACIONAL DE RIEGO TECNIFICADO PARA UNA AGRICULTURA CLIMÁTICAMENTE RESILIENTE (PNRT- PSI)

### TÉRMINOS DE REFERENCIA

### ESPECIALISTA EN ESTUDIOS II

Componente C	Gestión del PNRT
Categoría	Consultoría Individual
Método	Selección Competitiva Limitada



### I. ANTECEDENTES

El Gobierno del Perú ha solicitado al Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento (BIRF) un préstamo para financiar parcialmente el Proyecto denominado Programa Nacional de Riego Tecnificado para una Agricultura Climáticamente Resiliente (PNRT-PSI). Como Entidad Ejecutora del Perú se ha designado al Programa Subsectorial de Irrigaciones (PSI).

El objetivo del proyecto denominado Programa Nacional de Riego Tecnificado para una Agricultura Climáticamente Resiliente está dirigido a mejorar la sostenibilidad y eficacia del servicio de agua para riego y de la productividad del agua en la agricultura familiar en zonas seleccionadas vulnerables al cambio climático.

Los componentes del PNRT-PSI son los siguientes:

#### **Componente A: Proyectos de riego tecnificado**

Incluye una cartera priorizada de 130 proyectos de inversión (PI) en Grupos de Gestión de Riego Tecnificado (GGRT) que forman parte de la Organización de Usuarios de Agua (OUA) dentro de la jurisdicción de 43 Juntas de Usuarios (JU) y 4 Comités de Usuarios (CU) en 19 regiones.

Los sistemas de riego tecnificado comprenden 2 subcomponentes:

#### Subcomponente A.1: Sistema de riego

Compuesto por las siguientes inversiones:

- Infraestructura de riego común, referida a obras que brindan servicio a todos los beneficiarios del proyecto, por ejemplo: obras de captación, reservorios y tuberías de conducción y distribución hasta el nivel de cabecera de parcela, entre otros;
- Instalación de riego parcelario, referida a componentes y equipos de riego que garantizan la uniformidad del riego a nivel parcelario, por ejemplo, válvulas, laterales de riego, emisores (aspersores, micro aspersores, goteros), entre otros.

#### Subcomponente A.2: Asistencia técnica

La asistencia técnica para cada Grupo de Gestión de Riego Tecnificado (GGRT) será por un periodo diferenciado, siendo para cultivos permanentes 20 meses, para cultivos transitorios 15 meses y para cultivos mixtos (asociados) 18 meses.

Se considerará 3 módulos:

- a) Asistencia técnica en operación, mantenimiento y gestión del sistema de riego tecnificado y aplicación de buenas prácticas de riego parcelario;
- b) Mejora del sistema productivo de los cultivos;
- c) Fortalecimiento de la gestión organizacional, asociatividad y articulación comercial.

#### **Componente B: Otras intervenciones del PNRT - PSI – Fortalecimiento de las OUA y asistencias técnicas a los GOREs**

Dirigido a resolver problemas de las organizaciones de usuarios, a través de la mejora de las capacidades de gestión para la sostenibilidad de la tecnificación de riego en el ámbito de 43 Juntas de Usuarios (JU) y 4 Comités de Usuarios (CU) en donde se ubican las OUA vinculadas a los GGRT (130 PI).

##### Subcomponente B.1: Fortalecimiento a las Organizaciones de Usuarios de Agua (OUA) para la gestión de la sostenibilidad de los servicios del agua para riego

Dirigida a garantizar la distribución del agua a los ámbitos de influencia de los sistemas de riego tecnificado mediante las siguientes acciones:

- a) Implementación y/o mejoramiento de los Programas de Distribución de Agua (PDA);
- b) Implementación de la gestión técnica del riego y gestión productiva para el uso eficiente del agua a nivel parcelario

##### Subcomponente B.2: Asistencia técnica a los Gobiernos regionales para el soporte de la gestión del agua de riego y fomento del riego tecnificado

Intervendrá en 19 GORE en las que se encuentran las 43 JU y 4 CU vinculadas a los 130 proyectos, con las siguientes acciones:

- Fortalecimiento de capacidades en gestión y administración de los recursos hídricos con fines agrarios a GORE, DRA y AA.
- Capacitación, asistencia técnica y sensibilización en operación y mantenimiento de sistemas de riego tecnificado

#### **Componente C: Gestión del Proyecto**

Este componente incluye actividades para apoyar la administración del Proyecto y el fortalecimiento del PSI. El componente apoyará el desarrollo de capacidades en gestión financiera, ambiental, social y técnica, así como en seguimiento y evaluación. Además, este componente incluirá actividades para promover la coordinación entre el Proyecto y las entidades gubernamentales.

## **II. OBJETO**

Contratar a un/una profesional con el objeto de que preste servicios de Consultoría Individual como **ESPECIALISTA EN ESTUDIOS II** (comprende las regiones de Ancash, Huánuco, Lima, Junín, Huancavelica, Ica, Ayacucho) del "Programa Nacional de Riego Tecnificado para una Agricultura Climáticamente Resiliente" con la finalidad de asegurar el monitoreo, revisión y cumplimiento de la elaboración de los estudios de riego tecnificado. El/la Especialista en Estudios de Riego Tecnificado I reportará al/la Coordinador/a General de Estudios del PNRT-PSI.





### III. ACTIVIDADES

El/la Consultor(a) desarrollará las actividades necesarias para cumplir el objeto del contrato, siguiendo los procedimientos y estándares definidos para el proyecto denominado "Programa Nacional de Riego Tecnificado para una Agricultura Climáticamente Resiliente", y como mínimo deberá cumplir las siguientes actividades:

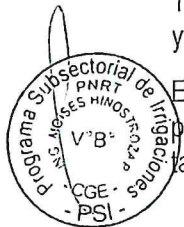
1. Participar como miembro del equipo formulador o evaluador en la elaboración de los expedientes técnicos o estudios de preinversión relacionados con los proyectos de riego tecnificados;
2. Monitorear el proceso de elaboración de los estudios a nivel de expediente técnico o preinversión, verificando que los consultores cumplan las exigencias requeridas, efectuando un seguimiento y control en gabinete y campo del avance periódico, de acuerdo a los contenidos de los estudios propuestos;
3. Revisar los avances durante la etapa de formulación de los estudios, efectuando las recomendaciones y correcciones pertinentes, para el correcto cumplimiento de los cronogramas y metas establecidas;
4. Registrar la información de los avances durante la formulación de los estudios;
5. Elaborar los informes de aprobación, conformidad, observaciones, subsanaciones, consultas, etc., así como la consistencia, compatibilidad y solicitud de aprobación del expediente técnico de los proyectos de riego tecnificado;
6. Actualizar los estudios a nivel de expedientes técnicos o preinversión, así como, revisar y dar conformidad a las actualizaciones, que sean asignados por la coordinación general de estudios;
7. Elaborar informes técnicos de respuesta o pronunciamiento al Órgano de Control Interno sobre situaciones adversas que puedan ser detectadas en los expedientes técnicos.
8. Elaborar informes técnicos sobre prestaciones adicionales, mayores metrados, consultas de obras, u otras ocurrencias en la etapa de ejecución física del proyecto;
9. Participar como miembro de comités de selección para la contratación de consultorías de elaboración de estudios;
10. Elaborar los proyectos de convenios de otorgamiento de incentivos de riego tecnificado.
11. Asesorar a los(las) consultores(as) proyectistas y supervisores(as) encargados de la formulación de los estudios de preinversión e inversión, en temas referidos a la normatividad de Invierte.pe y de riego tecnificado;
12. Informar oportunamente al (a la) coordinador(a) general de Estudios, de ser el caso, sobre cualquier modificación, incongruencias o factor que pueda generar la alteración de los alcances establecidos en los proyectos a su cargo;
13. Brindar opinión técnica respecto a temas de su especialidad a través de elaboración de informes técnicos y otros;
14. Coordinar directamente con él(la) coordinador(a) general de Estudios las actividades programadas en el marco del componente para el cumplimiento de los objetivos y metas del Programa;
15. Las demás funciones que le sean asignadas por el(la) coordinador(a) general de Estudios, en aspectos de su competencia.

### IV. INFORMES



El/La Consultor/a debe presentar un informe de actividades mensual, durante el tiempo del servicio, respecto las actividades desarrolladas según el numeral III del presente término de referencia. Adicionalmente el/La Consultor/a deberá presentar cualquier informe complementario que se le solicite en relación con el desarrollo del objeto del contrato.

Todos los informes deben de contar con la aprobación de él(la) coordinador(a) general de Estudios y de él(la) Coordinador/a General del Programa.



En caso de terminación anticipada del contrato, es prerequisite para el pago además del producto para el periodo respectivo, la entrega de un informe final, acompañado de ser necesario de las tareas pendientes y archivos en medio virtual.

## V. CONFIDENCIALIDAD

Toda información obtenida por el/La Consultor/a, así como sus informes y los documentos que produzca, relacionados con la ejecución de su contrato, deberá ser considerada confidencial, no pudiendo ser divulgados sin autorización expresa por escrito del Programa Subsectorial de Irrigaciones.

## VI. DURACIÓN

El contrato tendrá una duración de tres (03) meses, contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato. El contrato podrá renovarse según la evaluación de resultados.

## VII. PERFIL

Se requiere que el/La Consultor/a cumpla con el siguiente perfil mínimo:

### FORMACIÓN ACADÉMICA:

- Título profesional en ingeniera agrícola o ingeniera civil, agronomía o carreras afines, colegiado y habilitado.
- Con estudios de maestría y/o cursos de especialización y/o diplomados en ingeniería de recursos hídricos, gestión de recursos hídricos, hidráulica, recursos hidráulicos, riego presurizado, riego tecnificado y/o formulación y/o evaluación de estudios y/o proyectos de preinversión y/o inversión pública

### EXPERIENCIA:

- Experiencia general mínima de seis (06) años en entidades públicas y/o privadas.
- Experiencia específica mínima de cuatro (04) años en labores a fines al cargo como: Especialista y/o evaluador y/o formulador y/o proyectista y/o coordinador y/o gerente y/o subgerente y/o jefe y/o seguimiento y/o monitor en proyectos hidráulicos y/o riego presurizado y/o tecnificado y/o actividades vinculadas en estudios de preinversión o inversión de proyectos de riego tecnificado y/o del sector público y/o privada.

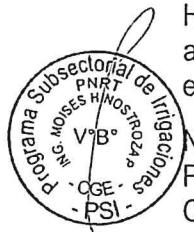
El cumplimiento del perfil mínimo habilita a él(la) aspirante para realizar la consultoría, el puntaje asignado en los criterios de selección, permite a la entidad escoger entre los candidatos hábiles al mejor.



La experiencia relacionada en la hoja de vida, base del perfil y de la calificación, debe estar sustentada y coincidir con los certificados expedidos por la entidad contratante, especificando las funciones realizadas, actividades o productos, fecha de ingreso y retiro.

Las certificaciones podrán ser solicitadas al candidato elegido de forma previa a la elaboración del contrato. En caso que éste no las presente, o las mismas no coincidan con lo establecido en la Hoja de Vida, se escogerá a el/la candidato/a que le siguió en puntos y así sucesivamente hasta agotar la lista de elegibles. El Contratante se reserva el derecho de verificar los datos indicados en las hojas de vida.

Nota: La colegiatura y habilidad será verificada en el sistema virtual del Colegio de Ingenieros del Perú (CIP) al momento de la postulación, mientras que el certificado de habilidad emitido por el CIP será solicitado al momento de la firma del contrato.



#### VIII. SUPERVISOR

El Consultor reportará su gestión a él/la Coordinador/a General de Estudios de Riego Tecnificado o a quién delegue, a través de informes de avances mensuales. Se realizará la evaluación de resultados antes de finalizar el año, de corresponder.

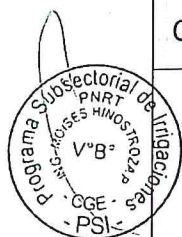
#### IX. CONFLICTO DE INTERESES - ELEGIBILIDAD

Para efectos de la decisión de participar en el proceso de selección y/o aceptación de la contratación, los candidatos deberán tener en cuenta las causales de conflicto de interés y elegibilidad establecidas en Regulaciones de Adquisiciones para Prestatarios en Programas de Inversión - Adquisiciones en Operaciones de Financiamiento para Programas de Inversión Bienes, Obras, Servicios de No-Consultoría y Servicios de Consultoría Quinta Edición, septiembre de 2023 (<https://thedocs.worldbank.org/en/doc/069d2b6ee1c8fc84d099d78c68edc24b-0290012023/original/Procurement-Regulations-for-IPF-Borrowers-SPANISH-September-2023.pdf> ).

**ANEXO I**

**CRITERIOS DE SELECCIÓN Y EVALUACIÓN**

**ESPECIALISTA EN ESTUDIOS II**



Criterios de Selección	Rango	Puntaje Total
Experiencia general	<p>Se otorgará el máximo de 30 puntos al postulante que, superando el mínimo requerido, acredite la mayor cantidad de años de experiencia laboral general, y se les otorgará a los demás postulantes el puntaje proporcional en función a los años de experiencia que acrediten.</p> <p>El máximo años de experiencia a considerarse para la presente evaluación será de doce (12) años.</p> <p>El postulante debe presentar cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del participante.</p>	30
Experiencia Específica	<p>Se otorgará el máximo de 50 puntos al postulante que, superado el mínimo requerido, acredite la mayor cantidad de años de experiencia laboral específica, y se les otorgará a los demás postulantes el puntaje proporcional en función a los años de experiencia que acrediten.</p> <p>El máximo años de experiencia a considerarse para la presente evaluación será de ocho (08) años.</p> <p>El postulante debe presentar cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del participante.</p>	50
Formación académica	<p>Se evaluará en función del nivel de formación académica del participante en: Recursos hídricos, Ingeniería de recursos hídricos, Gestión de recursos hídricos, Hidráulica, Recursos hidráulicos, Riego y drenaje, Riego presurizado, Riego tecnificado, irrigaciones y/o gestión de proyectos o similares.</p> <p>Título de Ingeniería: [06] puntos                      Estudios de Maestría: [08] puntos                      Título o grado de Maestría: [10] puntos.</p>	10



Criterios de Selección	Rango	Puntaje Total
	El postulante debe presentar copia simple del título profesional, constancia de estudios de maestría, constancia de egresado de maestría o el grado de maestría obtenido.	
Capacitación	<p>Se evaluará en función de la especialización acumulada en estudios o cursos de especialización y/o diplomados en ingeniería de recursos hídricos, gestión de recursos hídricos, hidráulica, recursos hidráulicos, riego presurizado, riego tecnificado y/o formulación y/o gestión y/o evaluación de estudios y/o proyectos de preinversión y/o inversión pública y/o similar.</p> <p>Más de 90 hasta 119 horas acumuladas : [06] puntos Más de 120 hasta 199 horas acumuladas: [08] puntos Mayor a de 200 : [10] puntos</p> <p>El postulante debe presentar copia simple de constancias, certificados, diplomas respectivos.</p>	10
PUNTAJE TOTAL		100



