	<p>Fortalecimiento de capacidades analíticas para monitoreo ambiental avanzado y recuperación de áreas degradadas en la Amazonía peruana: Adquisición de espectrofotómetro de absorción atómica multielemental para el Laboratorio de Mercurio y Química Ambiental</p>
--	---	--

SOLICITUD DE EXPRESIÓN DE INTERÉS (Servicios de Consultoría Individual)

La Entidad Ejecutora, el Instituto de Investigaciones de la Amazonia Peruana ha recibido un financiamiento de PROCENCIA (recursos provenientes del Préstamo BIRF N° 9334-PE - Banco Mundial celebrado con la República del Perú) para financiar el costo del proyecto “Fortalecimiento de capacidades analíticas para monitoreo ambiental avanzado y recuperación de áreas degradadas en la Amazonía peruana: Adquisición de espectrofotómetro de absorción atómica multielemental para el Laboratorio de Mercurio y Química Ambiental.”

Se requiere aplicar parte de los fondos para contratar a consultores que presten servicios profesionales en el marco del Contrato PE501086091-2023-PROCIENCIA-BM celebrado con el PROCENCIA, según se detalla a continuación:

N°	Código	Descripción del servicio
1	Servicio de capacitación para el manejo de residuos químicos que se generaran durante el uso del equipo mayor, de acuerdo a las regulaciones nacionales e internacionales.	Contratar a (01) profesional que brinde el servicio de capacitación para el manejo de residuos químicos que se generaran durante el uso del equipo mayor, de acuerdo a las regulaciones nacionales e internacionales para capacitar al personal técnico e investigadores.



La presentación de expresión de interés, los términos de referencia, los criterios de evaluación y formatos podrán encontrarse en la página web <https://www.gob.pe/institucion/iiap/campa%C3%B1as/58375-contrato-no-pe501086091-2023-prociencia-bm> del Instituto de Investigaciones de la Amazonia Peruana y en la página del SEACE <https://prod2.seace.gob.pe/seacebus-uiwd-pub/buscadorPublico/buscadorPublico.xhtml> expresar su interés desde el 18 de noviembre de 2025 hasta las 12:00 horas del 21 de noviembre de 2025. La expresión de interés con su Curriculum Vitae (cv) documentado debe ser remitido a la siguiente dirección: pnascimento@iiap.gob.pe con copia amunoz@iiap.gob.pe

Es preciso mencionar que la selección se realizará bajo el método de Consultoría Individual Abierta, de acuerdo a las Regulaciones de Adquisiciones para Prestatarios en Proyectos de Inversión del Banco Mundial: Selección. Noviembre 2020.



Firmado digitalmente por
NASCIMENTO HERBAY Pedro
Rommel FAU 20171781648 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 11.11.2025 14:54:56 -05:00

Responsable Técnico

		<p>Fortalecimiento de capacidades analíticas para monitoreo ambiental avanzado y recuperación de áreas degradadas en la Amazonía peruana: Adquisición de espectrofotómetro de absorción atómica multielemental para el Laboratorio de Mercurio y Química Ambiental</p>
--	---	--

“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

ENTIDAD EJECUTORA INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE LA AMAZONÍA PERUANA

PROYECTO FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES ANALÍTICAS PARA MONITOREO AMBIENTAL AVANZADO Y RECUPERACIÓN DE ÁREAS DEGRADADAS EN LA AMAZONÍA PERUANA: ADQUISICIÓN DE ESPECTROFOTÓMETRO DE ABSORCIÓN ATÓMICA MULTIELEMENTAL PARA EL LABORATORIO DE MERCURIO Y QUÍMICA AMBIENTAL

TÉRMINOS DE REFERENCIA

CONSULTORIA INDIVIDUAL

SERVICIO DE CAPACITACIÓN PARA EL MANEJO DE RESIDUOS QUÍMICOS QUE SE GENERARÁN DURANTE EL USO DEL EQUIPO MAYOR, DE ACUERDO A LAS REGULACIONES NACIONALES E INTERNACIONALES

Número de referencia PA: PROCESO 09

1. ANTECEDENTES

La República del Perú firmó el contrato de préstamo BIRF N° 9334-PE con el Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento (BIRF) para la ejecución del Proyecto "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE CTI PARA FORTALECER EL SISTEMA NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN", cuya finalidad es mejorar el desempeño del SINACTI (que implica mejor gestión, mejor priorización y asignación de recursos de CTI, mayor investigación aplicada, entre otros), con la finalidad de contribuir a la diversificación económica y competitividad del Perú, ayudando de esta manera a reducir la vulnerabilidad del aparato productivo del Perú y a su vez logrando el desarrollo sostenible en el tiempo basado en el conocimiento.

La Entidad Ejecutora **Instituto de Investigaciones de la Amazonia Peruana (IIAP) Contrato N.º PE501086091-2023-PROCIENCIA-BM** ha recibido un financiamiento de PROCIENCIA (recursos provenientes del Préstamo BIRF N° 9334-PE) para financiar el costo del proyecto **“Fortalecimiento de capacidades analíticas para monitoreo ambiental avanzado y recuperación de áreas degradadas en la Amazonía peruana: Adquisición de espectrofotómetro de absorción atómica multielemental para el Laboratorio de Mercurio y Química Ambiental.”**


2. OBJETO DE LA CONSULTORÍA

Contratar a (01) profesional que brinde el servicio de capacitación para el manejo de residuos químicos que se generaran durante el uso del equipo mayor, de acuerdo a las regulaciones nacionales e internacionales para capacitar al personal técnico e investigadores.

3. ALCANCE Y CARACTERÍSTICAS DE LA CONSULTORIA

3.1. ALCANCE

Contratar a (01) profesional (nacional /internacional) experto en el Manejo de residuos químicos que se generaran durante el uso del equipo mayor, de acuerdo a las regulaciones nacionales e internacionales.

		<p>Fortalecimiento de capacidades analíticas para monitoreo ambiental avanzado y recuperación de áreas degradadas en la Amazonía peruana: Adquisición de espectrofotómetro de absorción atómica multielemental para el Laboratorio de Mercurio y Química Ambiental</p>
--	---	--

“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

3.2. CARACTERISTICAS

La descripción y condiciones de servicio se detalla a continuación:

- Modalidad: Presencial (Auditorio y Laboratorio de Mercurio y Química Ambiental Centro de Investigación el Castañal, Madre de Dios)
- Duración: 2 días (dos jornadas de 7 horas cada una)
- Cantidad mínima de participantes: 15 participantes.
- Criterios de aprobación: Asistencia mínima del 70% de las horas programadas y la aprobación con nota mínima de 14/20.
- Medios de verificación: Lista de asistencia firmada y registro fotográfico de la capacitación.
- Entrega de certificados: Se emitirán certificados digitales con firma electrónica, enviados por correo electrónico dentro de los cuatro (4) días hábiles posteriores a la culminación de la capacitación, a los participantes que cumplan con los criterios de aprobación y asistencia.

La temática de la capacitación teórico/ práctico se desarrollará de acuerdo en lo mínimo a lo siguiente:



- Introducción a los residuos químicos en laboratorios.
 - Caracterización y segregación de residuos.
 - Marco normativo legal.
 - Almacenamiento temporal y manejo seguro.
 - Identificar los peligros presentes en el laboratorio.
 - Gestión de residuos dentro de las instalaciones del IIAP.
 - Gestión de Residuos Peligrosos.
 - Incineración de residuos bajo supervisión.
 - Tratamiento, neutralización y minimización en laboratorio.
 - Tratamiento de efluentes.
- Remediación de sitios contaminados.

4. PRODUCTOS

El producto será presentado según el siguiente detalle:

Producto único: Informe final de la capacitación, (con todos los medios de verificación de la capacitación, tales como actas de evaluación, fotografías, registros de asistencia, material entregado y las constancias o certificados de las personas que aprobaron la capacitación)

El producto deberá presentarse de forma impresa en la Secretaria del Instituto de Investigaciones de la Amazonia Peruana, ubicado en el Jirón Ica N° 1662, Madre de Dios, en el horario de atención desde las 7:30 am – 1:00 pm y 2:00 pm - 4:30 pm. El cual deberá estar firmado en cada hoja correctamente.

		<p>Fortalecimiento de capacidades analíticas para monitoreo ambiental avanzado y recuperación de áreas degradadas en la Amazonía peruana: Adquisición de espectrofotómetro de absorción atómica multielemental para el Laboratorio de Mercurio y Química Ambiental</p>
--	---	--

“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

5. CONFIDENCIALIDAD

Toda información obtenida por el Consultor, 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 Instituto de Investigaciones de la Amazonia Peruana (IIAP).

6. DURACIÓN DE LA CONSULTORÍA- FORMA DE PAGO Y MONTO

El servicio de consultoría tendrá vigencia de ocho (8) días calendarios contados desde el día de la notificación del servicio y/o contrato.

Forma de pago y monto

El pago por la realización del servicio se realizará previa presentación del producto correspondiente y previa conformidad del servicio por parte del responsable de la meta. El pago es por todo concepto e incluye los impuestos de Ley. El monto total del servicio es de S/ 4,350.00 (Cuatro mil trescientos cincuenta con 00/100 soles)

Cuadro 1. Forma de Pago

N°	Producto	Plazo de presentación del producto	Pago por producto
1	Servicio de capacitación para el manejo de residuos químicos que se generaran durante el uso del equipo mayor, de acuerdo a las regulaciones nacionales e internacionales, a todo costo.	Hasta los 8 días calendarios a partir de la notificación de la orden del servicio y/o contrato.	100%

7. LUGAR DE LA PRESTACIÓN DE LA CONSULTORÍA


Auditorio y Laboratorio de Mercurio y Química Ambiental del Instituto de Investigaciones de la Amazonia Peruana (IIAP), ubicados en el Km 20 de la carretera interoceánica Puerto Maldonado-Cusco, Centro de Investigación El Castañal.

8. PERFIL MÍNIMO

FORMACIÓN ACADÉMICA:

Titulado en ciencias ambientales, biología, química, forestales, agroindustriales, agropecuario o a fines, con experiencia en gestión de residuos peligrosos y no peligrosos y/o en gestión ambiental.

EXPERIENCIA:

		<p>Fortalecimiento de capacidades analíticas para monitoreo ambiental avanzado y recuperación de áreas degradadas en la Amazonía peruana: Adquisición de espectrofotómetro de absorción atómica multielemental para el Laboratorio de Mercurio y Química Ambiental</p>
--	---	--

“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

- **Experiencia laboral general** mínima de cinco (05) años en entidades públicas y privadas en donde haya desarrollado actividades de laboratorio relacionado al manejo de residuos químicos, prevención de trabajos de alto riesgo, control de derrames y/o similares
- **Experiencia laboral específica** mínima de tres (03) años realizando actividades relacionadas a los temas motivo de la consultoría: Manejo de residuos químicos en Laboratorios

El cumplimiento del perfil mínimo habilita al 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 (CV), base del perfil y de la calificación, debe estar sustentada con los certificados expedidos por la entidad contratante, contratos u órdenes de servicio, documentos equivalentes, que muestren las funciones realizadas y/o actividades y/o productos y fechas.

Las certificaciones podrán ser solicitadas al candidato elegido de forma previa a la elaboración del contrato. En caso de que éste no las presente, o las mismas no coincidan con lo establecido en la Hoja de Vida (CV), se escogerá al candidato 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 (CV)

9. CONFORMIDAD DEL SERVICIO

La conformidad del servicio será emitida por el Responsable de la meta financiera con el visto bueno Responsable Técnico del Proyecto.

10. CLAUSULA DE CUMPLIMIENTO

Son causales de resolución de contrato la presentación de información inexacta o falsa de la Declaración Jurada de Prohibiciones e Incompatibilidades a que se hace referencia en la Ley de prevención y mitigación del conflicto de interés en el acceso y salida de personal de servicio público.

Asimismo, en caso se incumpla con los impedimentos señalados en el artículo 5 de dicha ley se aplicará la inhabilitación por cinco años para contratar o prestar servicios al Estado, bajo cualquier modalidad.

11. CONFLICTO DE INTERESES – FRAUDE Y CORRUPCIÓN- ELEGIBILIDAD

Se regula de acuerdo a lo establecido en las Regulaciones de Adquisiciones para Prestatarias en Proyectos de Inversión del Banco Mundial edición noviembre de 2020

12. PROPIEDAD INTELECTUAL

La Entidad tendrá todos los derechos de propiedad intelectual, incluidos sin limitación, las

		<p>Fortalecimiento de capacidades analíticas para monitoreo ambiental avanzado y recuperación de áreas degradadas en la Amazonía peruana: Adquisición de espectrofotómetro de absorción atómica multielemental para el Laboratorio de Mercurio y Química Ambiental</p>
--	---	--



“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

patentes, derechos de autor, nombres comerciales y marcas registradas respecto a los productos o documentos y otros materiales que guarden una relación directa con la ejecución del servicio o que se hubieran creado o producido como consecuencia o en el curso de la ejecución del servicio. De ser el caso, el contratista tomará todas las medidas necesarias, y en general, asistirá la Entidad para obtener esos derechos suscribiendo los documentos de cesión que se le requieran, sin que ello suponga desplazamiento o costo adicional para el consultor ni cobro de honorarios adicionales a la Entidad. La Entidad podrá reproducir en su totalidad o en parte los contenidos para el logro de sus funciones sin requerir de una autorización por parte del proveedor.



Firmado digitalmente por
 NASCIMENTO HERBAY Pedro
 Romel FAU 20171781648 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 11.11.2025 14:55:33 -05:00

Responsable Técnico

		<p>Fortalecimiento de capacidades analíticas para monitoreo ambiental avanzado y recuperación de áreas degradadas en la Amazonía peruana: Adquisición de espectrofotómetro de absorción atómica multielemental para el Laboratorio de Mercurio y Química Ambiental</p>
--	---	--

“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

Anexo al Formato en página separada

Criterios de Selección

DETALLE DE LA CALIFICACIÓN	CRITERIO DE EVALUACION		PUNTAJE TOTAL
Formación Profesional: Titulado en ciencias ambientales, biología, química, forestales, agroindustriales, agropecuario o a fines.	Cumple / No Cumple		Cumple / No Cumple
Experiencia laboral general: Mínima de cinco (05) años en entidades públicas y privadas en donde haya desarrollado actividades de laboratorio relacionado al manejo de residuos químicos, prevención de trabajos de alto riesgo, control de derrames y/o similares	Más de 5 a 7 años	10	40
	Más de 7 a 10 años	20	
	Más de 10 años	40	
Experiencia laboral específica: Mínima de tres (03) años realizando actividades relacionadas a los temas motivo de la consultoría: Manejo de residuos químicos en Laboratorios	Más de 3 a 5 años	10	60
	Más de 5 a 7 años	30	
	Más de 7 años	50	
PUNTAJE TOTAL			100

ORDEN DE PRELACIÓN	
--------------------	--

ANEXO 03

Estimación de costos: Consultor Individual suma global

Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Monto en Soles**	Total (Soles**)
Pasajes aéreos/ terrestres	1	viaje	S/ 1,040	S/ 1,040
Viáticos (1)	3	dia	S/ 320	S/ 960
Útiles de oficina (2)	1	servicio	S/ 250	S/ 250
Honorarios por: Dia	2	dia	S/ 1,050	S/ 2,100
Total (del contrato)				S/ 4,350

Detalle de items:

(1) Viáticos:

Se considera un (1) día adicional por concepto de desplazamiento, de acuerdo con las condiciones del servicio.

(2) Útiles de oficina:

Incluye impresiones de materiales didácticos, informe técnico y control documental necesarios para la ejecución d