Cuenca Putumayo Içá

INVITACIÓN A PRESENTAR COTIZACIÓN PARA ESTUDIO DE MERCADO

ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE BIOFILTROS ARTESANALES DE AGUAS GRISES

En el marco del proyecto "Manejo Integrado de la Cuenca del Río Putumayo - Içá", financiado por el Fondo para el medio ambiente mundial (GEF), implementado por el Banco Mundial (BM) y ejecutado por el Wildlife Conservation Society (WCS), se abrió una convocatoria dirigida a comunidades indígenas, asociaciones o federaciones indígenas, y grupos de mujeres y jóvenes indígenas de la cuenca del río Putumayo-Içá, con el propósito de apoyar iniciativas orientadas al fortalecimiento de la gobernanza, la conservación de los ecosistemas, la seguridad alimentaria, los medios de vida sostenibles y la recuperación y fortalecimiento de los conocimientos tradicionales relacionados con el manejo del territorio y los recursos naturales.

De lo anterior, el Grupo de Abuelas y Seguidoras de la Medicina Tradicional Kofán de Valle del Guamuez y San Miguel, Putumayo, postuló a la convocatoria y resultó seleccionado con el proyecto "Memorias del agua: conservación, saberes y gestión comunitaria en los territorios Kofán del piedemonte amazónico colombiano", cuyo Objetivo es Contribuir a la protección y conservación de los ecosistemas acuáticos del piedemonte amazónico en tres resguardos del pueblo Kofán a través de la identificación de los principales cuerpos de agua dulce y sus afectaciones, la articulación de valores culturales y el desarrollo de estrategias comunitarias para el manejo de agua potable y aguas grises.

Se invita a proveedores del ámbito nacional que cuenten con experiencia en el suministro/elaboración e instalación de biofiltros artesanales para el tratamiento de aguas grises, así como en la comercialización o suministro de bienes, equipos y componentes de naturaleza similar a los requeridos, a participar en el presente estudio de mercado.
Los interesados podrán presentar información técnica y económica sobre los bienes requeridos y los servicios conexos de instalación, necesarios para la implementación de los biofiltros en el marco del subproyecto.

Esta invitación corresponde a una etapa previa de análisis de mercado y no constituye un proceso de selección ni implica la presentación formal de cotizaciones. Su propósito es recopilar información técnica, operativa y relacionada con la instalación de los bienes disponibles en el mercado, con el fin de evaluar su pertinencia, viabilidad y adaptabilidad a las condiciones ambientales, geográficas y logísticas de los territorios priorizados.

Para este análisis se tendrán en cuenta las condiciones particulares de ubicación y acceso a los beneficiarios de los resguardos Campo Alegre del Afilador y Yarinal, en el municipio de San Miguel, y Santa Rosa del Guamuez, en el municipio de Valle del Guamuez, departamento del Putumayo.
La implementación de los biofiltros artesanales tiene como propósito contribuir al manejo adecuado y sostenible de las fuentes hídricas, mediante el tratamiento de las aguas grises generadas por las actividades domésticas, promoviendo el aprovechamiento eficiente del recurso hídrico y reduciendo su descarga directa al entorno, así como la disposición de residuos potencialmente contaminantes en los territorios priorizados de la cuenca.

La información recopilada permitirá al Grupo de Abuelas y Seguidoras de la Medicina Tradicional Kofán y WCS fortalecer la toma de decisiones en etapas posteriores del proyecto, orientadas a la adquisición de los Bienes.

Los proveedores que cuenten con los criterios técnicos requeridos y la disponibilidad de trabajo en las áreas priorizadas podrán posteriormente participar en el proceso formal de convocatoria.

1. Contexto

Wildlife Conservation Society (WCS) es una organización internacional no gubernamental con sede en el zoológico del Bronx, en la ciudad de Nueva York, que trabaja para conservar la vida silvestre y paisajes naturales, contribuyendo a cumplir con los retos mundiales de conservación en más de 60 países en África, Asia y las Américas. WCS se organiza en un conjunto de programas regionales, que incluyen la región Andes, Amazonía & Orinoquía (AAO), que abarca a Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador y Perú, además de la participación regional en una variedad de asuntos de conservación.

Wildlife Conservation Society - WCS ha recibido financiamiento Fondo Mundial para el Medio Ambiente (GEF, por sus siglas en inglés), a través de la entidad implementadora, el Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento (BIRF o Banco Mundial), a través de la Donación No. TF0B8254-6L, para ejecutar el proyecto "Manejo Integrado de la Cuenca Putumayo-Içá (P172893)"

El proyecto "Manejo Integrado de la Cuenca del río Putumayo-Içá" está dirigido a fortalecer las condiciones que permitan a los países participantes gestionar los ecosistemas de agua dulce compartidos en la cuenca del Putumayo-Içá, en la región del Amazonas.

En el marco de este proyecto, se abrió una convocatoria dirigida a comunidades indígenas, asociaciones o federaciones indígenas, y grupos de mujeres y jóvenes indígenas de la cuenca del río Putumayo-Içá, con el propósito de apoyar iniciativas orientadas al fortalecimiento de la gobernanza, la conservación de los ecosistemas, la seguridad alimentaria, los medios de vida sostenibles y la recuperación y fortalecimiento de los conocimientos tradicionales relacionados con el manejo del territorio y los recursos naturales.

De lo anterior, el Grupo de Abuelas y Seguidoras de la Medicina Tradicional Kofán de Valle del Guamuez y San Miguel, Putumayo, postuló a la convocatoria y resultó seleccionado con el proyecto "Memorias del agua: conservación, saberes y gestión comunitaria en los territorios Kofán del piedemonte amazónico colombiano", cuyo Objetivo es Contribuir a la protección y conservación de los ecosistemas acuáticos del piedemonte amazónico en tres resguardos del pueblo Kofán a través de la identificación de los principales cuerpos de agua dulce y sus afectaciones, la articulación de valores culturales y el desarrollo de estrategias comunitarias para el manejo de agua potable y aguas grises.

En el marco del presente subacuerdo, y con el objetivo de completar las actividades previstas para la ejecución del subproyecto, se requiere la adquisición, instalación y capacitación para el uso y manejo de sistemas de filtración de aguas grises (biofiltros) destinados a diez (10) hogares ubicados en los resguardos de Campo Alegre del Afilador, Yarinal en el municipio de San Miguel y Santa Rosa del Guamuez, en el municipio de Valle del Guamuez del departamento del Putumayo. La implementación de estos biofiltros tiene como propósito contribuir al manejo adecuado y sostenible de las fuentes hídricas, promoviendo el aprovechamiento eficiente del recurso y reduciendo la descarga de aguas grises y otros residuos potencialmente contaminantes derivados de las actividades domésticas. Asimismo, esta acción busca fortalecer las capacidades de las familias beneficiarias para el manejo responsable del agua y fomentar prácticas comunitarias orientadas a la protección y conservación de los ecosistemas acuáticos presentes en los territorios Kofán.

2. Perfil del mercado

- Proveedor con experiencia comprobada en la construcción, instalación o implementación de biofiltros artesanales, filtros de medios granulares (grava, arena u otros materiales filtrantes) y/o sistemas similares para el tratamiento de aguas grises provenientes de actividades domésticas.
- Experiencia en la implementación de soluciones de saneamiento básico en viviendas rurales, comunidades o territorios con condiciones de acceso y disponibilidad de servicios similares a los lugares de instalación.

El proveedor deberá presentar los siguientes perfiles y soportes:

- Certificaciones de experiencia: documentos que acrediten la ejecución de proyectos, contratos u órdenes de servicio relacionados con la construcción e instalación de biofiltros, sistemas de filtración o soluciones de tratamiento de aguas grises y residuales domésticas.
- Maestro de obra o personal calificado en construcción: el proveedor deberá disponer de un maestro de obra o personal con experiencia comprobable en actividades de construcción e instalación de los componentes del biofiltro, incluyendo adecuaciones del terreno, construcción de estructuras, instalación de tuberías, conexiones hidráulicas y demás obras requeridas para su correcto funcionamiento.

3. Especificaciones Técnicas:

A continuación, se describen los requerimientos para el suministro de los bienes.

ítem	Descripción		Cantidad	Especificaciones técnicas
1	Biofiltro Artesanal de aguas grises que cuente con un sistema artesanal de tratamiento y filtración de aguas grises domésticas, construido a partir de un tanque plástico de 250 litros, mediante la disposición de diferentes capas de materiales filtrantes, como grava, gravilla, arena lavada y carbón activado, que permiten retener sólidos suspendidos y reducir	Carbón hulla activado	Bulto	Material adsorbente granular, elaborado a partir de carbón mineral tipo hulla, utilizado en procesos de tratamiento de aguas para la remoción de materia orgánica, color, olor y otros contaminantes mediante adsorción
		Tela geotextil nt1600	M2 0,3300	Geotextil no tejido de fibras sintéticas, utilizado para separación, filtración y protección en sistemas de manejo de aguas y obras de infraestructura
		Arena de rio	Lona 1,0000	Material granular natural, limpio y libre de materia orgánica, arcillas y contaminantes, utilizado como medio filtrante.
		Piedra laja	Lona 1,0000	Piedra natural de forma plana y espesor uniforme, resistente y libre de fisuras o material contaminante
		Piedra volcánica	Bulto 0.5000	Material pétreo natural, de estructura porosa, resistente y libre de impurezas, utilizado como medio filtrante
		Roca triturada (gravilla)	Bulto 1.0000	Material pétreo obtenido mediante trituración mecánica, de granulometría uniforme, resistente y libre de materia orgánica e impurezas
		Carbon antracita	Bulto 0.5000	Material mineral granular de alta dureza con granulometría adecuada, limpio y libre de impurezas

ítem	Descripción		Cantidad	Especificaciones técnicas
	parte de la carga contaminante del agua. El sistema debe contar con entrada, salida, conexiones hidráulicas y elementos de soporte para facilitar su funcionamiento, mantenimiento y limpieza.  	Tanque plástico de 250 litros	Unidad 1	Recipiente fabricado en polietileno de alta resistencia, con capacidad nominal de 250 litros, resistente a la intemperie y a la corrosión
		Tubería PVC de 1.5"	ML 3,00	tubería de PVC de 1,5 pulgadas de diámetro, resistente a la corrosión y adecuada para conducción de agua y/o aguas residuales
		Accesorios PVC	UN 10	Accesorios de PVC para conexión y conducción de fluidos, resistentes a la corrosión y compatibles con la tubería instalada, incluyendo codos, tees, uniones, adaptadores y demás elementos

Nota 1: El contratista deberá garantizar el acompañamiento presencial de un técnico conocedor de los biofiltros, para realizar la instalación y puesta en marcha del sistema en las comunidades de los resguardos de Campo Alegre del Afilador, Yarinal en el municipio de San Miguel y Santa Rosa del Guamuez, en el municipio de Valle del Guamuez del departamento del Putumayo,

Entrega:

- Los bienes deberán ser entregados debidamente embalados y protegidos para evitar daños por manipuleo o humedad durante el traslado.
- La carga será entregada en los resguardos de Campo Alegre del Afilador, Yarinal en el municipio de San Miguel y Santa Rosa del Guamuez, en el municipio de Valle del Guamuez del departamento del

Putumayo, que se acuerde previamente con el Grupo de Abuelas y Seguidoras de la Medicina Tradicional Kofán. Los costos de traslado de la carga serán asumidos por el proveedor.

Garantía:

- El proveedor deberá otorgar una garantía **mínima de seis (6) meses**, contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción del biofiltro artesanal para el tratamiento de aguas grises. La garantía deberá cubrir defectos de fabricación, materiales, ensamble e instalación que afecten el adecuado funcionamiento del sistema, incluyendo el tanque de 250 litros, tuberías, conexiones hidráulicas, accesorios y estructura de soporte. En caso de presentarse fallas atribuibles al proveedor durante este período, este deberá realizar las reparaciones o sustituciones correspondientes, sin generar costos adicionales para la entidad contratante.
- Durante la garantía, el proveedor reparará, ajustará o repondrá, sin costo adicional, cualquier defecto de fabricación, suministro o instalación.
- El proveedor será responsable de la custodia y traslado de los bienes hasta los resguardos de Campo Alegre del Afilador, Yarinal en el municipio de San Miguel y Santa Rosa del Guamuez, en el municipio de Valle del Guamuez del departamento del Putumayo, asumiendo cualquier pérdida, daño o deterioro hasta su entrega y conformidad, sin perjuicio de que los costos de dicho traslado sean asumidos por el Grupo de Abuelas y Seguidoras de la Medicina Tradicional Kofán.

Servicios conexos:

El proveedor también debe encargarse del transporte interno de los materiales y del montaje completo de la estructura. Esto incluye:

- El proveedor deberá disponer del personal técnico idóneo y necesario para realizar la instalación de los sistemas de filtración de aguas grises y garantizar su adecuado funcionamiento. Dejar limpia la zona de trabajo, retirando escombros y sobrantes de material.
- Se deberá brindar al menos una (1) capacitación por cada equipo suministrado, dirigida a las familias beneficiarias, orientada al uso, manejo, mantenimiento y cuidado adecuado de los biofiltros, con el fin de fortalecer sus capacidades para garantizar su correcto funcionamiento y sostenibilidad en el tiempo.
- Explicar de forma breve a la comunidad cómo cuidar y mantener la estructura.

4. Lugar de Ejecución.

Los servicios deberán ser ejecutados en los resguardos Kofán de Campo Alegre del Afilador, Yarinal en el municipio de San Miguel y Santa Rosa del Guamuez, en el municipio de Valle del Guamuez del departamento del Putumayo, Colombia.

5. Presentación de la información

Los interesados deberán diligenciar el **Anexo 1 – Modelo de presentación de información** de la presente invitación y enviarlo, junto con los soportes solicitados, al correo seleccionaao@wcs.org. En el asunto del mensaje deberán indicar el nombre del interesado.

La información deberá remitirse a más tardar el 19de noviembre de 2026 a las 23:59 horas.

Anexo 1 – Modelo de presentación de información

1. Instrucciones de diligenciamiento

a. Complete todas las secciones (A a E). Si un campo no aplica, escriba "No aplica"; si no cuenta con la información, escriba "No disponible".
b. Responder en español
c. Para cada ítem de la sección A indique si su bien cumple, cumple parcialmente o no cumple, y explique en observaciones. Se aceptan equipos alternativas equivalentes, siempre que se describan.
d. Adjunte los soportes (fichas técnicas o manuales o certificados) y nombre cada archivo con el ítem al que corresponde.
e. La información de este formato es referencial y no vinculante. Su envío no constituye cotización formal ni genera obligación alguna para el Grupo de Abuelas y Seguidoras de la Medicina Tradicional Kofán, WCS ni para el proponente.
f. Envíe este formato diligenciado y sus soportes al correo seleccionaao@wcs.org , indicando en el asunto el nombre del proveedor, hasta el 19 de noviembre de 2026 a las 23:59 horas.

2. Datos del interesado

Datos	Respuesta
Nombre o razón social	
País	
Tipo de organización (fabricante, distribuidor, integrador, otro)	
Persona de contacto	
Correo electrónico	
Teléfono	
Sitio web	

a. Cumplimiento de las especificaciones técnicas por ítem

Cantidad referencial para el subproyecto: diez (10) Biofiltros Artesanales de aguas grises, distribuidos en las tres comunidades.

ítem	Descripción		Cantidad	Marca y modelo propuesto	Cumple / Cumple parcialmente / No cumple	Observaciones y soporte adjunto
1	Biofiltro Artesanal de aguas grises que cuente con sistema artesanal de tratamiento y filtración de aguas grises domésticas, construido a partir de un tanque plástico de 250 litros,	Carbón hulla activado	Bulto			
		Tela geotextil nt1600	M2 0,3300			
		Arena de rio	Lona 1,0000			

	mediante la disposición de diferentes capas de materiales filtrantes, como grava, gravilla, arena lavada y carbón activado, que permiten retener sólidos suspendidos y reducir parte de la carga contaminante del agua. El sistema debe contar con entrada, salida, conexiones hidráulicas y elementos de soporte para facilitar su funcionamiento, mantenimiento y limpieza.  	Piedra laja	Lona 1,0000			
		Piedra volcánica	Bulto 0.5000			
		Roca triturada (gravilla)	Bulto 1.0000			
		Carbon antracita	Bulto 0.5000			
		Tanque plástico de 250 litros	Unidad 1			
		Tubería PVC de 1.5"	ML 3,00			
		Accesorios PVC	UN 10			

Servicios conexos:

ítem	Descripción	Cantidad	Cumple / Cumple parcialmente / No cumple	Condiciones del servicio
1	Transporte interno de los materiales			
	Montaje de estructura			
	Instalación de los sistemas de filtración de aguas grises.			
	Retirando escombros y sobrantes de material.			

	Brindar capacitación por cada equipo suministrado, dirigida a las familias beneficiarias, orientada al uso, manejo, mantenimiento y cuidado adecuado de los biofiltros, con el fin de fortalecer sus capacidades para garantizar su correcto funcionamiento y sostenibilidad en el tiempo.	1		

b. **Experiencia en implementaciones similares**

Indique hasta tres casos de implementación de equipos similares.

Caso	Cliente o proyecto	País	Año	Bienes suministrados	Contacto de referencia
1					
2					
3					

c. **Información comercial referencial (no vinculante)**

Los valores son estimados con fines de análisis de mercado. No constituyen una oferta.

Ítem	Descripción	Precio unitario estimado	Moneda	Observaciones
1	Biofiltro Artesanal de aguas grises con sistema artesanal de tratamiento y filtración de aguas grises domésticas, construido a partir de un tanque plástico de 250 litros, mediante la disposición de diferentes capas de materiales filtrantes, como grava, gravilla, arena lavada y carbón activado, que permiten retener sólidos suspendidos y reducir parte de la carga contaminante del agua. El sistema debe contar con entrada, salida, conexiones hidráulicas y elementos de soporte para facilitar su funcionamiento, mantenimiento y limpieza.			

Pregunta	Respuesta
¿Los precios incluyen impuestos?	
¿Los precios incluyen transporte y seguro hasta el lugar de entrega?	
Tiempo de entrega estimado desde la orden de compra	

Garantía ofrecida (la referencia es de mínimo seis (06) meses desde la entrega) y qué cubre	
Capacitación ofrecida (uso, operación y mantenimiento), modalidad virtual o presencial	
Manuales y soporte técnico	
Soporte posventa y disponibilidad de repuestos en la región	

d. **Operación y mantenimiento**

Pregunta	Respuesta
Frecuencia recomendada de mantenimiento de Biofiltros	
Mantenimiento que puede realizar una persona de la comunidad sin formación técnica avanzada	

e. **Observaciones adicionales**

Use este espacio para proponer alternativas, aclarar limitaciones o aportar información que considere útil para el proyecto.

Observaciones