

FUNDACIÓN INDÍGENA FSC (FSC-IF) TÉRMINOS DE REFERENCIA

Proyecto: Programa Comunitario para ejecutar en cuatro comunidades en el corregimiento de Bakama, Comarca Ngäbe Buglé
Contrato: SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA PARA DOTAR DE ENERGÍA A 3 VIVIENDAS EN LA COMUNIDAD DE KIAD A TRAVÉS DE KITS DE PANELES SOLARES INCLUYENDO INSTALACIÓN DE PANEL DE DISTRIBUCIÓN, CIRCUITOS, CARGAS Y ELEMENTOS DE CONTROL. ADICIONAL SUMINISTRO DE 22 KITS SOLARES PARA OTRAS 22 VIVIENDAS Y MATERIALES LISTADOS.

ÍNDICE

1. OBJETIVOS
 2. UBICACIÓN DE LOS TRABAJOS
 3. ALCANCE DE LOS TRABAJOS
 4. DESCRIPCIÓN Y DESGLOSE DE LOS TRABAJOS
 5. PLAZO DE ENTREGA
 6. PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS
 - 6.1 Propuesta Técnica
 - 6.2 Propuesta Económica
 7. CONSULTAS Y REUNIÓN DE HOMOLOGACIÓN
 8. CRITERIOS DE EVALUACIÓN DE PROPUESTAS
 - 8.1 Requisitos de Carácter Obligatorio
 - 8.2 Criterios Ponderables
-

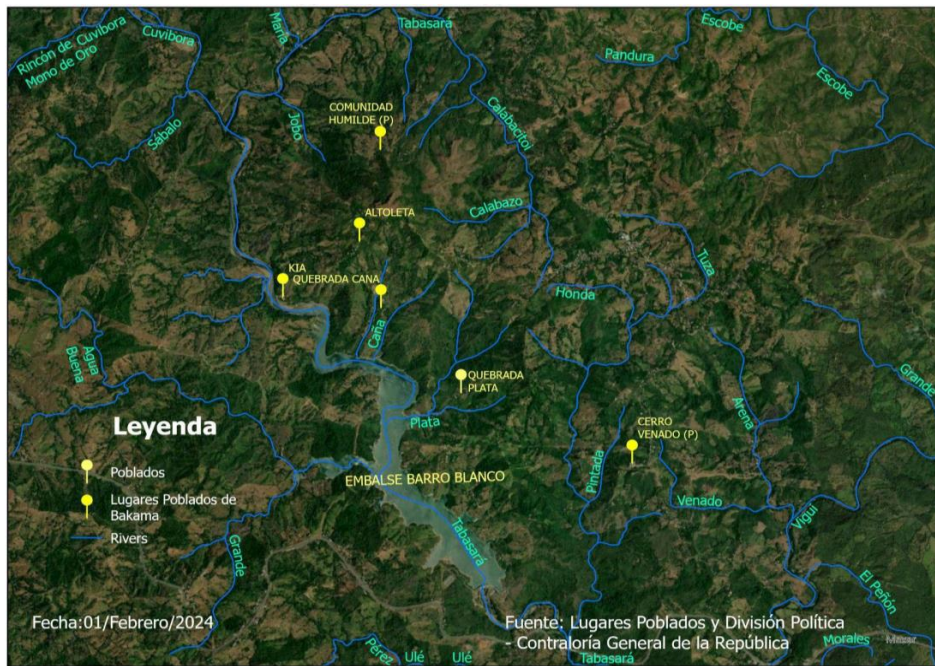
1. OBJETIVO

Suministrar materiales, mano de obra, instalación y puesta en funcionamiento del sistema de energía eléctrica a través de un sistema fotovoltaico completo para 3 viviendas en la comunidad de Kiad, ubicadas en el corregimiento de Bakama, Comarca Ngäbe Buglé. Adicional el suministro de 22 kits solares para el resto de las viviendas (solo el KIT Solar), los materiales y mano de obra de los circuitos internos de estas 22, no incluye mano de obra de instalación de los kits de estas 22 viviendas

2. UBICACIÓN DE LOS TRABAJOS

Los trabajos se realizarán en la siguiente comunidad:

#	Comunidad	Corregimiento	Coordenadas geográficas
1	Kiad	Bakama	8.24958°, -81.61787°



3. ALCANCE DE LOS TRABAJOS

Suministrar materiales para dotar de energía a 25 viviendas dentro de la comunidad de kiad a través de: Kits Solar para dotar de energía eléctrica a las viviendas tomando en consideración que las mismas tendrán un TV entre 26 a 40", una refrigeradora chica, 5 focos, Starlink, cargador de batería de celular y abanico. Adicional los materiales: switch, cajas, breakers, focos, tubos eléctricos, codos, cableado, conectores y demás necesarios para las casas.

El contratista deberá asumir todos los costos relacionados los materiales, transporte, logística, hospedaje y cualquier otro gasto necesario para completar los trabajos.

El proyecto consiste en suministrar 25 kits de energía solar, instalación de sólo 3 kits solares y alambrado de circuitos de 3 viviendas, adicional todos los materiales de las 22 viviendas restantes, entiéndase cableado, focos, tomacorrientes, interruptores de los focos, cajillas, cableado, panel de distribución y los breakers.

DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS

Suministrar el sistema de energía para las 25 viviendas, esto incluye los paneles solares, batería(s), inversor, controlador, cableado, protecciones, varilla a tierra y grapa y estructura de soportes de los diferentes componentes del sistema, adicional deberá suministrar 5 interruptores sencillos con sus respectivas cajas y tapas, 5 focos led de 9W con sus respectivas rosetas y caja de soporte, 5 toma corrientes con su cajilla y tapa, conductor de 3 hilos calibre #12 flexible, 30 tubos pvc de media, 25 conectores de ½” y 4 interruptores de 20A todo esto por vivienda. El kit solar debe estar entre 3 a 3.6Kw. Adicional debe instalar 3 kit solares y el armado del sistema de distribución interno de las 3 viviendas, entiéndase el panel de distribución, interruptores, focos, tomacorrientes, elementos de control y cableado.

Para cada uno de los componentes del sistema de energía solar (Kits) se debe indicar marca, modelo, certificaciones y presentar ficha técnica. Adjuntar datasheets oficial.

4. DESCRIPCIÓN Y DESGLOSE DE LOS TRABAJOS

Comunidad KIAD					
DESGLOSE DE COSTOS DE TRABAJOS					
A	DETALLE	UM	QT	PRECIO UN	PRECIO TOTAL
A-1	KIT SOLAR				
1	PANELES DE 625W	UNIDAD	3		
2	BATERÍA DE LITIO 200Ah 24V	UNIDAD	1		
3	INVERSOR DE ONDA PURA 3.6KW, 24V, 3600W CONTROLADOR PWM ONDA SINUSOIDAL	UNIDAD	1		
4	BREAKER DOBLE PROTECCIÓN DC 125 AH, 500V 10KA	UNIDAD	1		
5	BREAKER DOBLE PROTECCION 25 A, DC 500V	UNIDAD	1		
6	CAJA DE BREAKER EXTERIOR	UNIDAD	2		
7	CABLE CORDON CAUCHO NEGRO 2X 10AWG H9820 1 X PIEZA	METROS	50		
8	CONECTOR MC4 PAR	UNIDAD	1		
9	RIEL DE ALUMINIO4800MM	UNIDADES	2		

10	SUJETADOR LATERAL END CLAMP 35MM	UNIDADES	4		
11	SUJETADOR CENTRAL MID CLAMP 35MM	UNIDAD	4		
12	BASE DE ACLAJE TIPO L INCLUYE PERNO Y TUERCA	UNIDAD	8		
13	CABLES SOLARES DC 4MM (JUEGO)	METROS	14		
14	VARILLA DE GROUND Y SU GRAPA	JUEGO	1		
16	GRAPA DE GRONEO DE PANELES	UNIDAD	1		
18	CABLE DE GROUND	METROS	20		
20	CABLE A/C 4#6 (ROJO, NEGRO, BLANCO Y VERDE)	METROS	5		
	TOTAL DE 1 VIVIENDA	UNIDAD	1		
A.1.T	TOTAL DE 25 KITS PARA LAS VIVIENDAS		25		
A.2	TRANSPORTE	U.M.	QT		
A.2.T	MOVILIZACIÓN DE EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MATERIALES	GLOBAL	1		
A-3	MATERIALES PARA LAS CASAS	UM	QT		
3	FOCOS 9W	UNIDAD	5		
4	ROSETAS	UNIDAD	5		
5	CAJILLA SOPORTE DE ROSETA HEXAGONAL	UNIDAD	5		
5	INTERRUPTORES SENCILLOS	UNIDAD	5		
6	CAJILLAS 2X4	UNIDAD	10		
7	TAPAS 2X4	UNIDAD	10		
8	TOMACORRIENTES	UNIDAD	5		
9	CONECTORES DE ½ ELÉCTRICOS	UNIDAD	40		
10	CURVAS DE ½ ELÉCTRICA	UNIDAD	8		
11	INTERRUPTORES DE 20A SENCILLOS	UNIDAD	4		
12	PANEL DE 4 CIRCUITOS	UNIDAD	1		
13	SUB TOTAL DE MATERIALES DEL SISTEMA INTERNO DE 1 VIVIENDA	UNIDAD	1		
14	TOTAL, DE MATERIALES DEL SISTEMA INTERNO DE 25 VIVIENDAS	UNIDAD	25		
15	MANO DE OBRA DE INSTALACIÓN DE PANEL, INTERRUPTORES, ARMADOS DE CIRCUITOS, CONTROLADORES Y TOMACORRIENTES PARA 3 VIVIENDAS	GLOBAL	3		
16	CABLE 3 HILOS #12	ROLLO	8		
17	MANO DE OBRA DE INSTALACIÓN DE KITS SOLARES (3 VIVIENDAS)	UNIDAD	3		

A.3.T	TOTAL, DE COSTOS DIRECTOS (14+15+16+17)	UNIDAD	1
COSTOS INDIRECTOS			
B	GASTOS TÉCNICOS LEGALES		
B.1	IMPREVISTOS		
B.2	UTILIDAD		
B.3	TOTAL DE COSTOS INDIRECTOS		
SUB TOTAL DE COSTOS TOTALES (A.1T + A.2.T+A.3T+B.3)			
ITBMS (7%)			
TOTAL, OFERTADO			

Para el despacho de todos los materiales se seguiría el siguiente cronograma:

NÚMERO	MATERIALES	FECHA
1	3 KITS SOLARES, MATERIALES PARA 10 VIVIENDAS, INSTALACIÓN DE 3 KITS SOLARES Y ARMADO DE CIRCUITOS DE 3 CASAS. 1 ROLLO DE CABLE DE 3C#12	MARTES 16 DE JUNIO DE 2026
2	5 KITS SOLARES Y LOS MATERIALES PARA LAS OTRAS 10 VIVIENDAS. 2 ROLLOS DE CABLE DE 3C#12	MARTES 23 DE JUNIO DE 2026
3	4 KITS SOLARES, 5 ROLLOS DE CABLE 3C#12.	MARTES 30 DE JUNIO DE 2026
4	5 KITS SOLARES	MARTES 7 DE JULIO DE 2026
5	4 KITS SOLARES	MARTES 14 DE JULIO DE 2026
6	4 KITS SOLARES	MARTES 21 DE JULIO DE 2026

El total ofertado debe de distribuirse entre estas 6 fechas. Los materiales para las casas son los detallados en la sección 4A.3, para el pago se debe presentar Acta de aceptación técnica firmada por el técnico y la UIPC.

5. PLAZO DE ENTREGA

El plazo total de entrega de materiales es de acuerdo al cronograma mostrado en el punto anterior.

6. PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS

La propuesta deberá incluir los siguientes componentes:

6.1 Propuesta Técnica: - Certificaciones que acrediten al menos de uno a dos años de experiencia en instalaciones de paneles solares con participación en al menos dos (2) proyectos de igual o mayor valor a USD 20,000. Experiencia en área rurales. Cronograma de trabajo con tiempos estimados para adquisiciones, transporte y ejecución. - Plan de trabajo: logística, personal, estrategias, recursos propios y subcontratados, adquisición y transporte de materiales. Paz y salvo DGI. El Contratista que resulte con la mejor propuesta deberá presentar fianza de cumplimiento y de responsabilidad social.

6.2 Propuesta Económica: - En el formato suministrado en el numeral 4. - Las cantidades son referenciales. Es responsabilidad del contratista verificar en sitio antes de cotizar. - **El contrato se establecerá sobre precio total fijo presentado.**

6.3 Garantías:

El proveedor adjudicado deberá otorgar garantía escrita y verificable sobre los equipos suministrados y los trabajos ejecutados, conforme a lo siguiente:

Garantía de los equipos fotovoltaicos

El proveedor deberá garantizar que todos los equipos suministrados sean nuevos, originales, sin uso previo y de fábrica, y deberán contar como mínimo con las siguientes garantías del fabricante:

1. Paneles solares.
2. Inversores y controladores de carga.
3. Baterías de litio
4. Resto de componentes eléctricos y accesorios

El proveedor deberá entregar, junto con los equipos, los certificados de garantía del fabricante, fichas técnicas y manuales de operación correspondientes, O especificar por escrito las garantías de cada equipo, a través de la empresa proveedora.

Garantía de la instalación y mano de obra

1. El proveedor deberá otorgar una garantía mínima de doce (12) meses sobre la correcta instalación, funcionamiento y calidad de la mano de obra de los sistemas fotovoltaicos instalados, contados a partir de la fecha de aceptación técnica del proyecto.
2. Durante este período, cualquier falla atribuible a errores de instalación, materiales suministrados o mala ejecución deberá ser corregida por el proveedor sin costo adicional para la Fundación, incluyendo materiales, transporte, mano de obra y logística.

La garantía deberá cubrir:

1. Fallas de funcionamiento del sistema fotovoltaico.
2. Defectos de instalación eléctrica interna en las tres viviendas intervenidas.
3. Daños derivados de conexiones incorrectas, protecciones mal calibradas o montaje inadecuado de equipos.

Tiempo de respuesta

El proveedor se compromete a atender cualquier reclamo de garantía dentro de un plazo máximo de cinco (5) días hábiles contados a partir de la notificación formal por parte de la Fundación o la Unidad Implementadora del Programa Comunitario (UIPC).

La recepción definitiva de los trabajos y equipos quedará condicionada a:

- La entrega de los documentos de garantía.
- El acta de puesta en funcionamiento satisfactoria de los tres sistemas instalados.
- La aceptación técnica por parte del personal designado por la Fundación.
- Capacitación de usuarios finales (comunidad)

Esto debe incluir charla básica de:

- Uso seguro del sistema
- Cargas permitidas
- Mantenimiento básico (quién es idóneo y por qué)
- Qué hacer ante fallas

7. PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DOCUMENTADA

- Acta de instalación
- Acta de puesta en funcionamiento
- Medición de:
 1. Voltaje
 2. Potencia
 3. Estado del sistema

8. CONSULTAS

Todas las consultas deben enviarse al correo especificado en la solicitud de convocatoria. Las respuestas se compartirán con todos los proponentes.

9. CRITERIOS DE EVALUACIÓN DE PROPUESTAS

9.1 Requisitos de carácter obligatorio: - Copia de documento de identidad del representante legal. - Dos (2) referencias bancarias o comerciales. - Aviso de operación o documento equivalente. - Experiencia mínima de uno (1) a dos (2) años en temas eléctricos.

9.2 Reserva de derecho: La Fundación Indígena FSC IF se reserva el derecho de adjudicar la ejecución de las obras en licitación a una o varias empresas de manera simultánea o en paralelo, cuando lo considere necesario para garantizar el cumplimiento oportuno de las actividades planificadas, optimizar los plazos de ejecución y asegurar la calidad de los resultados.

9.3 Criterios ponderables:

Categoría	Puntos mínimos	Puntos máximos
Participación en 2 proyectos con valor igual o superior a \$20,000	0	10
Experiencia en áreas rurales e indígenas de 1 a 2 años	0	10
Cronograma de trabajo (coherencia, realismo)	0	20
Plan de trabajo (capacidad técnica y operativa)	0	20
Evaluación financiera (precio total ofertado)	0	40
TOTAL		100

NOTA: Los oferentes deben asegurar que sus propuestas estén completas, firmadas, selladas y foliadas, conforme a lo solicitado, ya que las propuestas incompletas podrán ser descalificadas. La evaluación final tomará en cuenta tanto los requisitos obligatorios como los criterios de calidad técnica y precio. Por favor proceda a compartir su propuesta a la dirección de correo procurement.fscif@fsc.org según lo indicado, señalando el título del requerimiento y empresa oferente.

La fecha de recepción de propuestas será del 15 de Mayo al 23 de Mayo de 2026, hasta las 12 media noche del último día.

FUNDACIÓN INDÍGENA FSC (FSC-IF)

INVITACIÓN PARA EL SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA PARA DOTAR DE ENERGÍA A 3 VIVIENDAS EN LA COMUNIDAD DE KIAD A TRAVÉS DE KITS DE PANELES SOLARES INCLUYENDO INSTALACIÓN DE PANEL DE DISTRIBUCIÓN, CIRCUITOS, CARGAS Y ELEMENTOS DE CONTROL. ADICIONAL SUMINISTRO DE 22 KITS SOLARES PARA OTRAS 22 VIVIENDAS Y MATERIALES LISTADOS.

N° DE REFERENCIA DE CONCURSO 0002-2026

PROYECTO: PROGRAMA COMUNITARIO EN LAS COMUNIDADES DE NUEVO PALOMAR, KIAD, QUEBRADA CAÑA Y QUEBRADA DE PLATA

FECHA DE EMISIÓN DE LA PUBLICACIÓN: DEL 06 AL 23 DE MAYO 2026

RECEPCIÓN DE INTERÉS: DEL 06 AL 12 DE MAYO

VISITA DE CAMPO: 15 DE MAYO SI ES REQUERIDA

ENVIO DE PROPUESTAS A PARTIR DEL 15

FECHA Y HORA DE CIERRE: 23 DE MAYO 2026 12:00PM

PARA PARTICIPAR EN LAS LICITACIONES DE LA FSC-IF Y GARANTIZAR LA VALIDEZ DE SU OFERTA DEBE:

1. SU OFERTA DEBE SER ENVIADA DE ACUERDO A LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE ESTA LICITACIÓN.
2. LAS OFERTAS DEBEN SER ENVIADAS POR CORREO ELECTRONICO A LA DIRECCIÓN: procurement.fscif@fsc.org EN CASO TAL SOLO PUEDA HACER ENTREGA FÍSICA, PUEDE HACERLO A LAS OFICINAS DE FSC IF EN CIUDAD DEL SABER, EDIFICIO 155 A/B. AGRADECEMOS SU PRIORIDAD VÍA E-MAIL EN FORMATO DIGITAL.

FSC-IF se refiere a la Fundación Indígena FSC, una organización que trabaja con y para pueblos indígenas para promover la gobernanza, gestión forestal sostenible y la certificación FSC (Forest Stewardship Council) en sus territorios. Actualmente desarrollan proyectos en Asia, África y América Latina relacionados con el desarrollo de los pueblos y el fortalecimiento de la gobernanza indígena.

Para las presentes licitaciones, la FSC-IF le invita a presentar una **licitación en dólares estadounidenses (USD)** para:

Producto	Cantidad	Especificaciones técnicas	Lugar de entrega	Plazo de entrega
suministro de materiales y mano de obra para dotar de energía a 3 viviendas en la comunidad de kiad a través de kits de paneles solares incluyendo instalación de panel de distribución, circuitos, cargas y elementos de control. adicional suministro de 22 kits solares para otras 22 viviendas y materiales listados.	25	Según las especificaciones técnicas adjuntas en los Términos de Referencia.	1. Comunidad de KIAD	De acuerdo al cronograma de entrega en los TDR's..

A los proveedores interesados la FSC-IF convocará a una reunión virtual de homologación y una gira para visitar las comunidades, favor enviar su interés en participar al correo electrónico procurement.fscif@fsc.org.

Fecha tentativa de visita al terreno: 15 de mayo si es requerida

Cronograma de pago: De acuerdo a la entrega de los equipos especificados en el TDR

Documentos a presentar como elementos esenciales de la oferta:

- a) Formulario de “Especificaciones Técnicas y Cumplimiento” adjunto en el **Apéndice I**, debidamente completado, anexando la documentación de soporte relevante que se solicite.

- b) La “Carta de Presentación de la Oferta” debidamente completada, la cual se adjunta en el apéndice II.

Las ofertas deben indicar claramente el número de licitación, tener páginas numeradas e incluir el sello y el nombre del oferente en todas las páginas para facilitar la verificación de la integridad de la oferta.

Integridad de la oferta. Las ofertas deberán contener toda la información, los documentos anteriormente mencionados y cumplir con las disposiciones de esta invitación a licitar, ya que de lo contrario no será posible evaluarlas en igualdad de condiciones.

Requisitos generales de licitación:

1. **Información de contacto:** Nombre completo de la empresa, Registro Único de Contribuyente, Paz y salvo de la DGI, Dirección y números de teléfono, correo electrónico y personas de contacto.
2. Aceptación por parte del proveedor de las “**Condiciones generales de contratación para el suministro de bienes**” (adjuntas en el Apéndice III). Tenga en cuenta que la FSC-IF no puede emitir ninguna orden de compra si el proveedor no acepta estas condiciones.
3. **Condiciones de pago:** La FSC-IF efectúa el pago mediante canales bancarios normales una vez los bienes hayan sido recibidos satisfactoriamente tras la recepción de la factura y los documentos de envío y con sujeción a la recepción de un informe de inspección satisfactorio, en caso necesario, y la aceptación de los bienes. No obstante, la FSC-IF pagará solo por los bienes que se hayan aceptado en el destino final tras la realización de una inspección en el punto de descarga por parte del técnico encargado o alguien del equipo de la Unidad Implementadora del Programa Comunitario (UIPC). No se pueden proporcionar cartas de crédito ni anticipos.
4. Tenga en cuenta que la Organización realizará el pago a la cuenta bancaria indicada por el proveedor seleccionado en su factura, siempre que la cuenta bancaria esté a nombre del proveedor y se encuentre ubicada en el país de residencia de este.
5. **Seguro y costos de flete:** A cargo del proveedor. El proveedor determinará el tipo y la cantidad apropiados de la cobertura del seguro para hacer frente a los riesgos que puedan surgir hasta la entrega en el destino final.
6. La fecha de entrega de los bienes in situ una vez emitida la orden de compra será de acuerdo al cronograma de entrega en los términos de referencia..

