

Solicitud Nr. 91148326

Proyecto: EnDev Bolivia

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
ADQUISICIÓN DE 2500 (KITS) SISTEMAS FOTOVOLTAICOS

1) COMOPONENTES DE KIT SISTEMA FOTOVOLTAICO

Nr.	COMPONENTE NECESARIO	CARACTERÍSTICAS SOLICITADAS
1	Panel Solar	mínimo 5 Wp
1	Lámpara	Lámpara portátil LED (un punto) Potencia al menos 120 lúmenes Duración LED al menos 20.000 horas
1	Tipo de acumulación (Batería)	Acumulador basado en litio interno y/o externo o baterías recargables de NiMH de 2100 mAh /1000 ciclos o propuestas similares.
	Accesorios	
	1	Kit universal para cargar teléfonos celulares
	1	conector para carga o funcionamiento de radio compatibles con más de dos marcas
	1	Radio
	1	Cable de conexión del módulo y accesorios entre dispositivos

Nota: Se aclara que el presupuesto para realizar el pago de los sistemas estará cofinanciado entre la GIZ Endev Bolivia y los gobiernos Municipales de Aiquile, Arque, Independencia, Pojo, Raqaypampa, Sacaba, Tapacarí, San Pedro de Buena Vista y Toro Toro.

CARACTERÍSTICAS SOLICITADAS

NR.		DETALLE
1	Cantidad total	2500 (Kits) sistemas fotovoltaicos
2	Marca	Especificar
3	Modelo	Especificar
4	Cumplimiento de normas internacionales	La empresa deberá presentar al menos un certificado de los siguientes organismos internacionales: - Instituto de Energía Solar Universidad Politécnica de Madrid - Certified Photovoltaic Testing Laboratory - Solar Energy Lab - PV-Lab - Fraunhofer ISE - NREL - National Renewable Energy Laboratory - Centro de Energías Renovables – CER Universidad Nacional de Ingeniería - TÜV Rheinland Product Safety GmbH - Centro de Investigaciones Energéticas, medio ambientales y tecnológicas - Quality Test Center of CAS for Solar PV and Wind Power - Institute of Electrical Engineering Chinese Academy of Sciences (CAS) - China Quality Certification Center - Ligthing África – Global
5	Garantía	Mínima de 2 años a partir de la recepción definitiva de los bienes contra defectos de fábrica. Para efectos de garantía la empresa deberá habilitar un número de celular específico incluyendo con mensajes SMS. El número de celular deberá estar visible en los manuales, afiches y donde el proveedor lo vea necesario.
6	Forma y lugar de entrega	- En cada uno de los municipios según cronograma presentado al Proyecto EnDev Bolivia Acceso a Energía - Embalaje adecuado y de fácil transporte, individual por sistema
7	Experiencia de la empresa	Tener una experiencia mínima de 5 años, en la provisión y/o instalación de equipos y/o componentes y/o accesorios relacionado al objeto de la contratación (Sistemas Fotovoltaicos)