

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**LOTE 1 - CAJAS METALICAS**

Cooperación Alemana al Desarrollo - GIZ

Proyecto EnDev Bolivia - Acceso a Energía

PN: 14.2275.7-205.00

Convocatoria Nr: 91137402

Descripción: Material Eléctrico

Fecha Oferta:	
Nombre de la Empresa:	
Nr. Registro tributario NIT:	
Persona de Contacto y cargo:	
Dirección:	
Teléfonos, E-Mail:	

Ítem	Cantidad	Unidad	Descripción	Especificaciones Técnicas Requeridas	OFERTA PROVEEDOR
1	1.300	Pieza	Caja para Medidor Monofásico Para ENDE SISTEMA COBIJA	<p>1.- Indicar marca y origen de fabricación.</p> <p>2.- Adjuntar muestra en fotografía (OBLIGATORIO, para efectos de calificación y toma de decisiones de adjudicación). Posteriormente en cuanto sea posible se solicitará la muestra física.</p> <p>3.- Especificaciones Técnicas. Las cajas (27 base x 27 altura x 15 profundidad) de medición estarán construidas en chapas de acero dobladas y decapadas de 1 mm de espesor como mínimo, conforme a la norma NB148002. El visor será circular de 15 cm de diámetro, contarán con un vidrio bajo presión de un burllete de goma o neopreno que garantice su hermeticidad y estarán fijados internamente con un marco metálico. El soporte de fijación o placa de montaje será de chapa metálica de 1 mm de espesor y estará fijada por medio de tuercas a tres pernos soldados en la base de la caja. El soporte de fijación o placa de montaje será de chapa metálica de 1 mm de espesor tipo riel DIN. El perno para puesta a tierra será de 1/4"x1" soldado a la caja para su puesta a tierra, con tuerca y arandela a un perno soldado en la base de la caja, todas las cajas deben ser viñeteadas con el logo Institucional y un mensaje de la "NO VIOLENCIA A LA MUJER" que será proporcionada por el Proyecto EnDev/GIZ</p>	

Ítem	Cantidad	Unidad	Descripción	Especificaciones Técnicas Requeridas	OFERTA PROVEEDOR
5	2.000	Pieza	Caja para Medidor Monofásico Para ENDE DELBENI S.A.M.	<p>1.- Indicar marca y origen de fabricación.</p> <p>2.- Adjuntar muestra en fotografía (OBLIGATORIO, para efectos de calificación y toma de decisiones de adjudicación). Posteriormente en cuanto sea posible se solicitará la muestra física.</p> <p>3.- Especificaciones Técnicas. Caja 25 base x 40 altura x 12 profundidad, puertas de la caja, para medidor monofásico de chapa de acero, recubierta de una capa interior antioxidante y una superior de acabado, con visor de vidrio con garantía de su hermeticidad. La caja de medidor debe tener dos compartimientos, un compartimiento superior para la instalación del Medidor y un compartimiento inferior para la instalación del elemento de protección principal. Asimismo debe contar con placa de sujeción de medidor con un tratamiento anticorrosivo apropiado, doblada y perforada y que permita una regulación de la sujeción, para instalación del Medidor. Pintado al polvo a electroestática (Anti corrosiva) todas las cajas deben ser viñeteadas con el logo Institucional y un mensaje de la "NO VIOLENCIA A LA MUJER" que será proporcionada por el Proyecto EnDev/GIZ.</p>	
8	1.700	Pieza	Caja para Medidor Monofásico Para ENDE SISTEMA Camargo	<p>1.- Indicar marca y origen de fabricación.</p> <p>2.- Adjuntar muestra en fotografía (OBLIGATORIO, para efectos de calificación y toma de decisiones de adjudicación). Posteriormente en cuanto sea posible se solicitará la muestra física.</p> <p>3.- Especificaciones Técnicas. Caja para medidor monofásico de 20 base x 40 altura x 15 profundidad cm, de plancha grosor 1mm, con visor circular transparente de 4 mm de espesor x 11 cm de diametro, burllete de goma, profundidad, puertas de la caja, para medidor monofásico de chapa de acero, recubierta de una capa interior antioxidante y una superior de acabado, con garantía de su hermeticidad. La caja de medidor debe tener dos compartimientos, un compartimiento superior para la instalación del medidor y un compartimiento inferior para la instalación del elemento de protección principal. Asimismo debe contar con placa de sujeción de medidor con un tratamiento anticorrosivo apropiado, doblada y perforada y que permita una regulación de la sujeción, para instalación del Medidor. Debe contar solamente con dos orificios de diámetro adecuado para el paso de los conductores únicamente: uno en la parte superior por donde ingresa el bastón y otro en la parte inferior o posterior, por donde el conductor sale de la misma e ingresa al compartimiento de la protección eléctrica Pintado al polvo a electroestática (Anti corrosiva) todas las cajas deben ser viñeteadas con el logo Institucional y un mensaje de la "NO VIOLENCIA A LA MUJER" que será proporcionada por el Proyecto EnDev/GIZ</p>	

Ítem	Cantidad	Unidad	Descripción	Especificaciones Técnicas Requeridas	
10	1.000	Pieza	Caja para Medidor Monofásico para ENDE DEORURO	1.- Indicar marca y origen de fabricación.	
				2.- Adjuntar muestra en fotografía (OBLIGATORIO, para efectos de calificación y toma de decisiones de adjudicación). Posteriormente en cuanto sea posible se solicitará la muestra física.	
				3.- Especificaciones Técnicas. Caja para medidor monofásico de 27 base x 27 altura x 15 profundidad cm, de plancha grosor 1mm, con visor circular de 15 cm o rectangular de 10 x 18 cm y burlete de goma, pintado al polvo a electroestática. Caja de plancha metálica tipo intemperie para alojar un medidor monofásico y un disyuntor monopolar, el grado de protección de la caja debe ser IP65. La caja internamente debe tener un perno soldado en la cara posterior para colgar medidor electrónico. El disyuntor deberá asegurarse mecánicamente mediante riel metálica del mismo espesor de la caja. El riel deberá estar debidamente soldada en el compartimiento correspondiente al disyuntor. Se deberá disponer de boquillas para la fijación hermética de los bastones de cañería galvanizada en la cara superior de la caja y en la cara inferior para la fijación hermética del tubo de PVC de puesta a tierra, todas las cajas deben ser viñeteadas con el logo Institucional y un mensaje de la "NO VIOLENCIA A LA MUJER" que será proporcionada por el Proyecto EnDev/GIZ	
12	1.700	pieza	Caja para Medidor Monofásico para Servicios Eléctricos Tarija S.A. SETAR	1.- Indicar marca y origen de fabricación.	
				2.- Adjuntar muestra en fotografía (OBLIGATORIO, para efectos de calificación y toma de decisiones de adjudicación). Posteriormente en cuanto sea posible se solicitará la muestra física.	
				3.- Especificaciones Técnicas. Caja para medidor monofásico de 27 base x 27 altura x 15 profundidad cm, de plancha grosor 1mm, con visor circular de 15 cm o rectangular de 10 x 18 cm y burlete de goma, pintado al polvo a electroestática.	
14	450	Pieza	Caja para Medidor Monofásico para Cooperativa de Servicios Públicos Cosermo Ltda.	1.- Indicar marca y origen de fabricación.	
				2.- Adjuntar muestra en fotografía (OBLIGATORIO, para efectos de calificación y toma de decisiones de adjudicación). Posteriormente en cuanto sea posible se solicitará la muestra física.	
				3.- Especificaciones Técnicas. Caja para medidor monofásico: Ancho 25 x 30 de alto x 10 cm de fondo de plancha grosor 1mm, con visor circular con burlete de goma, soporte o riel para térmico de 5 cm. Soldado al fondo de la caja a 12.5 cm de la base, seguro de la puerta con perno y rosca pariposa y un orificio en el perno para colocado del precinto, pintado al polvo a electroestática, todas las cajas deben ser viñeteadas con el logo Institucional y un mensaje de la "NO VIOLENCIA A LA MUJER" que será proporcionada por el Proyecto EnDev/GIZ.	
18	300	Pieza	Caja para Medidor Monofásico para la Compañía Eléctrica Sucre S.A.	1.- Indicar marca y origen de fabricación.	
				2.- Adjuntar muestra en fotografía (OBLIGATORIO, para efectos de calificación y toma de decisiones de adjudicación). Posteriormente en cuanto sea posible se solicitará la muestra física.	
				3.- Especificaciones Técnicas. Caja 22 base x 33 altura x 10 profundidad, puertas de la caja, para medidor monofásico de chapa de acero, recubierta de una capa interior antioxidante y una superior de acabado, con visor de vidrio con garantía de su hermeticidad. La caja de medidor debe tener dos compartimientos, un compartimiento superior para la instalación del Medidor y un compartimiento inferior para la instalación del elemento de protección principal. Asimismo debe contar con placa de sujeción de medidor con un tratamiento anticorrosivo apropiado, doblada y perforada y que permita una regulación de la sujeción, para instalación del Medidor. Pintado al polvo a electroestática (Anti corrosiva) todas las cajas deben ser viñeteadas con el logo Institucional y un mensaje de la "NO VIOLENCIA A LA MUJER" que será proporcionada por el Proyecto EnDev/GIZ.	
<b>TOTAL</b>	<b>8.450</b>				