

CONVOCATORIA PUBLICA 91165048

ESPECIFICACIONES TECNICAS

CAJAS METALICAS

Cooperación Alemana - GIZ

Proyecto EnDev Bolivia - Acceso a Energía

Compra material eléctrico: Cajas para medidores monofásicos diferentes medidas

Lote	Cantidad	Unidad	Descripción	Especificaciones Técnicas Requeridas
1	200	Pieza	<b>Caja para Medidor Monofásico Para ENDE SISTEMA COBIJA</b>	<p>1.- Indicar marca y origen de fabricación</p> <p>2.- Adjuntar muestra (OBLIGATORIO, para efectos de calificación y toma de decisiones de adjudicación).</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 burlete 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 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>
2	350	Pieza	<b>Caja para Medidor Monofásico Para ENDE DELBENI S.A.M.</b>	<p>1.- Indicar marca y origen de fabricación.</p> <p>2.- Adjuntar muestra (OBLIGATORIO, para efectos de calificación y toma de decisiones de adjudicación).</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 del 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 Proyecto EnDev/GIZ</p>
3	640	Pieza	<b>Caja para Medidor Monofásico Para ENDE SISTEMA Camargo</b>	<p>1.- Indicar marca y origen de fabricación.</p> <p>2.- Adjuntar muestra (OBLIGATORIO, para efectos de calificación y toma de decisiones de adjudicación).</p> <p>3.- Especificaciones Técnicas. Las cajas (25 base x 25 altura x 10 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 burlete 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 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>
4	300	Pieza	<b>Caja para Medidor Monofásico para ENDE Riberalta</b>	<p>1.- Indicar marca y origen de fabricación.</p> <p>2.- Adjuntar muestra (OBLIGATORIO, para efectos de calificación y toma de decisiones de adjudicación).</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 del 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 Proyecto EnDev/GIZ</p>
				1.- Indicar marca y origen de fabricación.

5	200	Pieza	<b>Caja para Medidor Monofásico Para ENDE UYUNI</b>	<p>2.- Adjuntar muestra (OBLIGATORIO, para efectos de calificación y toma de decisiones de adjudicación).</p> <p>3.- Especificaciones Técnicas. Las cajas (30 base x 30 altura x 12 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 burlete 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 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>
6	400	Pieza	<b>Caja para Medidor Monofásico para Servicios Eléctricos Tarija S.A. SETAR</b>	<p>1.- Indicar marca y origen de fabricación.</p> <p>2.- Adjuntar muestra (OBLIGATORIO, para efectos de calificación y toma de decisiones de adjudicación).</p> <p>3.- Especificaciones Técnicas. Caja para medidor monofásico: Ancho 27 x 40 de alto x 13 cm de fondo. 1.- Material Chapas de acero.- Las cajas de medición estarán construidas en chapas de acero dobladas y decapadas de 1 mm. de espesor, conforme a la norma NB148002.</p> <p>2.- Visor.- El visor será rectangular de (10 x 18) cm. o circular de 15 cm. de diámetro, para cajas de medidores monofásicos contara con un vidrio bajo presión de un burlete de goma o neopreno que garantice su hermeticidad y estará fijada internamente con un marco metálico.</p> <p>3.- Soporte de fijación del medidor.- 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.</p> <p>4.- Perno de aterramiento.- Será de 1/4"x1" soldado a la caja para su aterramiento, con tuerca y arandela a un perno soldado en la base de la caja.</p> <p>5.- Pintura: recubierta con dos capas de pintura: una anticorrosiva de protección y otra de acabado, pintado al polvo a electroestática. (conforme a norma NB148003)</p> <p>6.- Limpieza.- Antes de proceder a pintar las cajas, estas deben estar sin gorduras, grasas y otros elementos que perjudiquen el buen pintado, esta limpieza se hace por medios químicos.</p> <p>7.- Otros: Debe contar orificios de diámetro adecuado para el paso de los conductores o tubos únicamente: uno en la parte superior por donde ingresa el bastón y otro en la parte inferior o posterior.</p> <p>8.- El compartimiento del medidor debe ser completamente inaccesible para el Cliente/consumidor o un tercero luego de colocado el precinto de seguridad por función de SETAR. 9.- 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>
7	230	Pieza	<b>Caja para Medidor Monofásico para Cooperativa de Servicios Públicos Cosermo R.L.</b>	<p>1.- Indicar marca y origen de fabricación.</p> <p>2.- Adjuntar muestra (OBLIGATORIO, para efectos de calificación y toma de decisiones de adjudicación).</p> <p>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 de fijación 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 mariposa 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.</p>
8	400	Pieza	<b>Caja para Medidor Monofásico para la Compañía Eléctrica Sucre S.A.</b>	<p>1.- Indicar marca y origen de fabricación.</p> <p>2.- Adjuntar muestra (OBLIGATORIO, para efectos de calificación y toma de decisiones de adjudicación).</p> <p>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 del 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>
				<p>1.- Indicar marca y origen de fabricación.</p> <p>2.- Adjuntar muestra (OBLIGATORIO, para efectos de calificación y toma de decisiones de adjudicación).</p>

9	200	pieza	<b>Caja para Medidor Monofásico para la Empresa Municipal de Distribución de Energía Eléctrica Llagua "EMDELL"</b>	<p>3.- Especificaciones Técnicas. Caja para medidor monofásico de 25 base x 25 altura x 10 profundidad cm, de plancha grosor 1mm, con visor circular transparente de 4 mm espesor x 11 cm de diámetro, burlete de goma, profundidad, puertas de la caja, para medidor monofásico de chapa de acero, recubierta de una capa interior antioxidante superior de acabado, con garantía de su hermeticidad. La caja de medidor debe tener: 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 instalado 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 la "NO VIOLENCIA A LA MUJER" que será proporcionada por el Proyecto EnDev/GIZ</p>
10	200	pieza	<b>Caja para Medidor Monofásico para la Empresa Pública Municipal de Servicios Eléctricos de Uncia "EM.P.S.E.U."</b>	<p>1.- Indicar marca y origen de fabricación.  2.- Adjuntar muestra (OBLIGATORIO, para efectos de calificación y toma de decisiones de adjudicación).  3.- Especificaciones Técnicas. Caja para medidor monofásico de 25 base x 25 altura x 10 profundidad cm, de plancha grosor 1mm, con visor circular transparente de 4 mm espesor x 11 cm de diámetro, burlete de goma, profundidad, puertas de la caja, para medidor monofásico de chapa de acero, recubierta de una capa interior antioxidante superior de acabado, con garantía de su hermeticidad. La caja de medidor debe tener: 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 instalado 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 la "NO VIOLENCIA A LA MUJER" que será proporcionada por el Proyecto EnDev/GIZ</p>