

ANEXO No 1

ESPECIFICACIONES TECNICAS

LOTE 1 - CAJAS METALICAS

Cooperación Alemana - GIZ

Compra material eléctrico: Cajas para medidores monofásicos diferentes medidas

Ítem	Cantidad	Unidad	Descripción	Especificaciones Técnicas Requeridas
1	200	Pieza	Caja para Medidor Monofásico Para ENDE SISTEMA COBIJA	1.- Indicar marca y origen de fabricación 2.- Adjuntar muestra (OBLIGATORIO, para efectos de calificación y toma de decisiones de adjudicación). 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 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
2	350	Pieza	Caja para Medidor Monofásico Para ENDE DELBENI S.A.M.	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 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
3	640	Pieza	Caja para Medidor Monofásico Para ENDE SISTEMA Camargo	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 de 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 y una 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 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
				1.- Indicar marca y origen de fabricación. 2.- Adjuntar muestra (OBLIGATORIO, para efectos de calificación y toma de decisiones de adjudicación).

4	300	Pieza	Caja para Medidor Monofásico para ENDE Riberalta	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
5	200	Pieza	Caja para Medidor Monofásico Para ENDE UYUNI	1.- Indicar marca y origen de fabricación. 2.- Adjuntar muestra (OBLIGATORIO, para efectos de calificación y toma de decisiones de adjudicación). 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 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
6	400	Pieza	Caja para Medidor Monofásico para Servicios Eléctricos Tarija S.A. SETAR	1.- Indicar marca y origen de fabricación. 2.- Adjuntar muestra (OBLIGATORIO, para efectos de calificación y toma de decisiones de adjudicación). 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 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
7	230	Pieza	Caja para Medidor Monofásico para Cooperativa de Servicios Públicos Cosermo R.L.	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: 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 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.
8	400	Pieza	Caja para Medidor Monofásico para la Compañía Eléctrica Sucre S.A.	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 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.
				1.- Indicar marca y origen de fabricación. 2.- Adjuntar muestra (OBLIGATORIO, para efectos de calificación y toma de decisiones de adjudicación).

9	200	pieza	Caja para Medidor Monofásico para la Empresa Municipal de Distribución de Energía Eléctrica Lallagua "EMDELL"	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 de 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 y una 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 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
10	200	pieza	Caja para Medidor Monofásico para la Empresa Pública Municipal de Servicios Eléctricos de Uncía "EM.P.S.E.U."	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 de 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 y una 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 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