

|   |   |         |  |          | CÓDIGOS                 |           |
|---|---|---------|--|----------|-------------------------|-----------|
| Medidor industrial, tipo bottom, tele medida con tecnología GPRS, voltaje 69 V - 480 V, clase 20, forma 9A/10A, fuente polifásico, bidireccional. |   |         |  |          | Norma                   |           |
|   |   |         |  |          | Edenorte                | 1009551   |
|   |   |         |  |          | Edeeste                 |           |
|   |   |         |  |          | Edesur                  |           |
| ITEM  | DATOS   | UNIDAD  | PEDIDO   | OFRECIDO | COMPROBACIÓN Y MEDICIÓN | RESULTADO |
| 1   | Empresa proveedora  | ----    | (*)  |          |                         |           |
| 2   | Fabricante  | ----    | (*)  |          |                         |           |
| 3   | Modelo y marca  | ----    | (*)  |          |                         |           |
| 4   | País de Origen  | ----    | (*)  |          |                         |           |
| 5   | Norma de Fabricación y Ensayos  | ----    | ANSI C12.1, C12.10, C12.20, IEC-62053-22, IEC-62052-11 IEC-60529   |          |                         |           |
| 6   | Manual de datos técnicos del equipo   |         | Si   |          |                         |           |
| 7   | Presentación del Certificado de Aprobación de Modelo Expedido por INDOCAL.  | ----    | Si   |          |                         |           |
| 8   | Características Técnicas  | ----    | ----   |          |                         |           |
| 8.1   | Corriente Máxima  | A       | 10/20  |          |                         |           |
| 8.2   | Fuente de alimentación  | ----    | Polifásica   |          |                         |           |
| 8.3   | Cantidad de hilos   | ----    | 4  |          |                         |           |
| 8.4   | Frecuencia  | Hz      | 60   |          |                         |           |
| 8.5   | Clase   | ----    | C110 ó cl 20   |          |                         |           |
| 8.6   | Corriente nominal prueba (Ib)   | A       | 1 o 2.5  |          |                         |           |
| 8.7   | Tensión de aislamiento 1 minuto   | kV      | 4  |          |                         |           |
| 8.8   | Corriente de arranque   | A       | 0.004 Ib   |          |                         |           |
| 8.9   | Reset de demanda  |         | Con pulsador precintable frontal. Dicho pulsador debe poder bloquearse por software.                                       |          |                         |           |
| 8.1   | Tipo de sensor de corriente   | ----    | (*)  |          |                         |           |
| 8.11  | Clase de exactitud  | %       | ≤ 0.5S   |          |                         |           |
| 8.12  | Rango de operación manteniendo la clase   | %       | ± 20 voltaje nominal   |          |                         |           |
| 8.13  | Voltaje nominal línea a neutro  | Volts   | 69 V - 480 V (autorango)   |          |                         |           |
| 9   | Características Constructivas   |         |  |          |                         |           |
| 9.1   | Material base   | ----    | Polycarbonato (con protección UV)  |          |                         |           |
| 9.2   | Bornes de conexión  | ----    | Con tornillo roscado tipo prensa   |          |                         |           |
| 9.3   | Batería para el reloj de la memoria masiva  | ----    | De litium, reemplazable, con capacidad para el reloj de memoria sin energía durante 180 días mínimo, vida útil de 10 años. |          |                         |           |
| 9.4   | Material tapa   | ----    | Polycarbonato (con protección UV)  |          |                         |           |
| 9.5   | Largo máxima  | mm      | (*)  |          |                         |           |
| 9.6   | Ancho máximo  | mm      | (*)  |          |                         |           |
| 9.7   | Profundidad máxima  | mm      | 240  |          |                         |           |
| 9.8   | Altura mínima de los dígitos del registrador kwh  | mm      | 8  |          |                         |           |
| 9.9   | Altura mínima de los dígitos del registrador kW, V y A  | mm      | 8  |          |                         |           |
| 9.1   | Forma (FM)  | ----    | 9A/10A   |          |                         |           |
| 9.11  | Grado mínimo de protección de la cubierta   | ----    | IP54   |          |                         |           |
| 9.12  | Precintable (porta sello)   | ----    | Si   |          |                         |           |
| 9.13  | Modulo Dispositivo de Entrada y Salida  | ----    | Si   |          |                         |           |
| 10  | Características métricas  | ----    | ----   |          |                         |           |
| 10.1  | Energía activa entregada, recibida y neta.  | kWh     | Si (***)   |          |                         |           |
| 10.2  | Energía reactiva entregada, recibida y neta.  | KVARh   | Si (***)   |          |                         |           |
| 10.3  | Energía aparente entregada, recibida y neta.  | kVAh    | Si (***)   |          |                         |           |
| 10.4  | Potencia activa entregada y recibida  | KW      | Si (***)   |          |                         |           |
| 10.5  | Tensión por fase  | V       | Si   |          |                         |           |
| 10.6  | Corriente por fase  | Amp.    | Si   |          |                         |           |
| 10.7  | Sentido de medición   | ----    | Bidireccional  |          |                         |           |
| 10.8  | Medicion en los cuatro cuadrantes   | ----    | Si   |          |                         |           |
| 10.9  | Tarifa de uso horaria (tou)   | ----    | Si   |          |                         |           |
| 11  | Memoria masiva  | ----    | ----   |          |                         |           |
| 11.1  | Perfil de energía   | ----    | Si   |          |                         |           |
| 11.2  | Perfil de instrumentación   | ----    | Si   |          |                         |           |
| 11.3  | Cantidad mínima de canales  | Unidad  | 12   |          |                         |           |
| 11.4  | Intervalo de integración  | Minutos | 15   |          |                         |           |
| 11.5  | Tiempo de almacenamiento de datos   | Días    | 60-90  |          |                         |           |
| 11.6  | Módulo de comunicación GPRS o 3G (**)   | ----    | El sistema debe ser leído y gestionado por MV-90 y Prime Read  |          |                         |           |
| 11.7  | Conexión del módem de comunicación al medidor (**)  | ----    | (**)   |          |                         |           |
| 11.8  | Indicador de apertura de tapa con reset de alarma interno a través de software y/o dispositivo exclusivo del fabricante | ----    | (*)  |          |                         |           |
| 11.9  | Iluminación de pantalla permanente  | ----    | (*)  |          |                         |           |
| 11.10   | Registro de Eventos Dispositivo de Entrada y Salida   | ----    | Si   |          |                         |           |
| 12  | Pantalla  | ----    | ----   |          |                         |           |
| 12.1  | Pantalla  | ----    | LCD  |          |                         |           |
| 12.2  | Simulador de disco  | ----    | Si   |          |                         |           |
| 12.3  | Prueba de segmento  | ----    | Si   |          |                         |           |
| 12.4  | Indicador de ausencia de tensión  | ----    | Si   |          |                         |           |
| 12.5  | Indicador de potencia por cuadrantes  | ----    | Si   |          |                         |           |
| 12.6  | Indicador sentido la energía  | ----    | Si   |          |                         |           |
| 12.7  | Cantidad mínima de dígitos  | Unidad  | 6  |          |                         |           |
| 12.8  | Configuración de cifras decimales   | ----    | Si   |          |                         |           |
| 12.9  | Indicación de consumo inverso   | ----    | Si   |          |                         |           |
| 13  | Temperatura ambiente  | ----    | ----   |          |                         |           |
| 13.1  | Máxima a la sombra  | °C      | 60   |          |                         |           |
| 13.2  | Mínimo  | °C      | -5   |          |                         |           |
| 13.3  | Promedio diario   | °C      | 30   |          |                         |           |
| 14  | Garantía mínima por defecto de fábrica  | Años    | 3  |          |                         |           |
| 15  | Datos Incluidos en la Etiqueta Electrónica Para Identificación de Activos (RFID) (**)                                   | ----    | Marca - Modelo - Año de Fabricación - Voltaje de Operación - Clase del Medidor - Serie del Medidor - Forma FM.             |          |                         |           |

(\*) A indicar por el oferente

(\*\*) Requerimiento especial de las distribuidoras

|  |                |
|--|----------------|
| <b>(***) Mostrar en pantalla</b><br>La oferta debe cumplir con la EETT0102 parte integral de este documento.   |                |
|  |                |
| .....<br>Fecha de la Oferta  |                |
| .....<br>Nombre y Firma del Oferente   | .....<br>sello |
| COMENTARIOS:<br>En caso de haber una solicitud adicional por parte de La Distribuidora o que el Fabricante entienda deba entregar información adicional, para la correcta evaluación de la propuesta, se deberá hacer por escrito y ser anexado a esta |                |