



IGNACIO RAMIREZ 764, COL. SANTA TERESITA
GUADALAJARA, JAL.
TEL: 01 (33) 1199 2683, 1523 99
www.asm-automatizacion.com
ventas@asmautomatizacion.com

Servicio de Medición para Análisis de Calidad y/o demanda de Energía.

Alcance del servicio:

- 1- Medición y registro de parámetros eléctricos para diagnosticar su red de suministro y/o proveedor como: voltaje, corriente, factor de potencia, potencias activa, reactiva y aparente, distorsión armónica total de voltaje y corriente, energía activa consumida y/o generada, energía reactiva en adelante y/o atraso.
- 2- Medición y registro de armónicos de voltaje, corriente y potencia ya sea consumidos y/o generados, interarmónicos de voltaje y corriente, armónicos de alto orden.
- 3- Captura de anomalías en su red como altas, bajas e interrupciones de voltaje, transitorios de voltaje, sobrecorrientes (corrientes de arranque o picos de corriente).
- 4- Análisis de demanda y factor de potencia para determinar la eficiencia de su proceso y/o circuitos eléctricos.
- 5- Medición y registro de parámetros de medición como: frecuencia, valores pico de voltaje y corriente, flicker IEC, Flicker ΔV_{10} , desbalance de voltaje, desbalance de corriente, factor K, etcétera.
- 6- Interpretación de los resultados para recomendarle, y en caso de existir, las adecuaciones necesarias para mejorar la eficiencia de su consumo de energía eléctrica y evitar pérdidas.

Para poder cotizar:

- 1- El cliente deberá explicar que problemas o sospechas de fallas de energía ha tenido, ejemplo: equipo descompuesto, duda que le cobren un consumo indebido, comportamiento de equipo anormal en sus instalaciones, etc.
- 2- El cliente deberá decir que estudio es el que requiere, si es calidad de energía o demanda o los dos.
- 3- El cliente deberá decir que es lo que espera al término del estudio, ejemplo: Si es determinar factor de potencia, contenido de armónicos, consumo, demanda, saber si necesita arrancadores suaves o variadores, etc.
- 4- El cliente deberá decir de cuánto tiempo gusta que se realice el estudio en días y en puntos de medición. Ejemplo, si es estudio en el punto principal de distribución o si es en una máquina en específico, en una línea de producción, etc.
- 5- El cliente deberá decir, para cada punto donde se realiza la medición, si es un tablero, calibre de cable o barra donde se realizará la medición, si hay conexión de 127 VCA en el punto, si el lugar se encuentra bajo techo, si este está cerrado, etc.