ADJUNTO 5.

Señores:
INTENALCO - Instituto Técnico Nacional de Comercio Simón Rodríguez
Cali, Colombia

REF. RECOMENDACIONES BASICAS PARA OPTIMIZACION DEL CIRCUITO REGULADO DE INTENALCO

Como parte del cumplimiento del objeto del contrato, se hizo un recorrido por toda la planta física de INTENALCO, que nos permitió conocer gran parte del Sistema de cómputo de la Institución tanto de la parte administrativa como docente y operativa.
Presentamos algunas recomendaciones básicas para que INTENALCO cuente con un circuito regulado más apropiado y su sistema de protección eléctrica ofrezca una operación más segura para los valiosos equipos de cómputo y para la aún más valiosa información que podría estar en riesgo por las continuas fallas de la red eléctrica que pueden ser muy peligrosas para los equipos electrónicos.

1. ADECUACION ENTORNO UPS EXISTENTE.

Recomendaciones ya presentadas de instalarle al UPS existente una transferencia manual para que en los casos en que tenga que ser intervenida por alguna situación de mantenimiento o falla, la red continúe funcionando y no entorpezca las labores cotidianas de la Institución.

La recomendación referente a mejorar las condiciones ambientales de éste UPS ya que el sitio donde está instalada puede alcanzar temperaturas inadecuadas y exceso de polvo que afectan contra la vida útil de las baterías como también del equipo. Se sugirió construirle mínimo un extractor que permita una temperatura lo más cercana posible a la de operación adecuada (25 Grados Centígrados).

2. ADECUACION Y AMPLIACION CIRCUITO REGULADO.

Se observa que básicamente las únicas dependencias con circuito regulado, son las conectadas al UPS de 10 KVA y el resto de la institución (biblioteca, auditorio cámaras del CCTV, entre otros) no cuentan con esta importante protección, por lo que sugerimos se instale un UPS de 10 KVA por piso, para que adicional a la protección de los equipos y la información, se cuente con tiempo de respaldo cuando haya cortes del fluido eléctrico.

El precio de una UPS ONLINE 10 KVA, marca POWER ENERGY es de Nueve millones setecientos mil IVA incluido. ($9.700.000). Este equipo se entregaría instalado.

Cuenta con dos años de garantía en sus componentes electrónicos y un año en sus baterías. Su disponibilidad es inmediata.

El cableado existente de los circuitos demarcados como CIRCUITOS REGULADOS, se deben verificar, ya que se encontraron falencias en el piso 4 donde se encuentra trabajando el UPS existente. La demarcación de la toma naranja no corresponde a las tomas reguladas y hay tomas blancas que ofrecen energía regulada.

Cordialmente,

Atentamente,
Ing. Enrique Urazán Peña
Ejecutivo Comercial Cali
322 6812544