

# PHARMASERVICE



## NOMBRE DEL CLIENTE:

PHARMASERVICE, S.A. de C.V.

## LOCALIZACIÓN:

Parque Industrial Benito Juárez, 76120  
Querétaro, Qro. México.

## PROYECTO:

Equipamiento para respaldo eléctrico con  
protección eléctrica en laboratorio farma-  
céutico.

## VISIÓN GENERAL

Pharmaservice  
Empresa mexicana  
fabricante de so-  
luciones líquidas  
inyectables para  
consumo humano  
comercializadas en  
toda América Latina.

Dedicada a la pre-  
servación de la sa-  
lud atreves de la  
comercialización de  
productos y servi-  
cios farmacéuticos  
que cumplan con las  
normas farmacéu-  
ticas mexicanas, el  
crecimiento, la inno-  
vación, competitivi-  
dad y el desarrollo  
humano

**GRUPO INTEGRA  
COMUNICACIONES  
S.A. DE C.V.** Encarga-  
do de la integración de  
los sistemas de Tecno-  
logía Informática para  
la operación del RFE

## Aplicación:

- ◆ Suministro e instalación de plataforma metálica para so-  
porte de equipos,
- ◆ Suministro e instalación de canalizaciones para cableado  
de entrada y salida de equipos,
- ◆ Suministro, instalación y configuración de equipo UPS de  
30 kVA,
- ◆ Suministro e instalación de banco de baterías, formado  
por 80 baterías de 12 V con capacidad nominal de 38Ah
- ◆ Suministro e instalación de supresor de picos de 480V,



**INTEGRA**  
G I C C O M



## EL RETO:

Suplir al cliente de un respaldo de energía eléctrica regulada de alta duración para mantener la operatividad de equipos durante cortes accidentales de energía para impedir la descomposición de los productos en proceso de elaboración y refrigeración.



## LA SOLUCIÓN:

Implementación de UPS de 30,000 VA, con banco de 80 baterías de 240 V y supresor de pico de voltaje de 100 kA. Incluyéndose la infraestructura para canalización de cableado y plataforma metálica para soporte de equipos.



## EL RESULTADO:

Contar con un respaldo de hasta 60 minutos de energía eléctrica regulada para a fin de evitar la descomposición de reactivos por la interrupción del funcionamiento de equipos durante apagones súbitos.