

Especificaciones de Servicio de mantenimiento de UPS EATON Modelo 9E10KI

Se requiere el servicio de reemplazo de 20 baterías de plomo-acido para una UPS Marca EATON Modelo 9E10KI.

El modelo de las baterías a instalar es PWHR1234W2FR

El trabajo deberá realizarse en Av. Larroque 2300 Edificio de Fiscalía, Localidad de Banfield, Partido de Lomas de Zamora en día y horario a coordinar.

Contacto: Diego M. Galli

Celulares: 11-3153-3458 / 11-5834-3887

ALCANCE DEL SERVICIO

El servicio contratado comprenderá, como mínimo, las siguientes actividades:

1. Fase Preliminar y de Seguridad

- Inspección visual previa del entorno de la UPS.
- Coordinación del horario de intervención (se evaluará si se requiere realizar en horarios no laborables para mitigar riesgos sobre la carga crítica).
- Delimitación del área de trabajo e implementación de los elementos de protección personal (EPP) específicos para riesgo eléctrico y manipulación de sustancias químicas (plomo/ácido).

2. Desmontaje y Extracción

- Configuración de la UPS en modo Bypass (estático o manual de mantenimiento, según se coordine para no interrumpir el suministro a los servidores/equipos, o bien con apagado programado).
- Apertura de los compartimentos de baterías.
- Medición previa de los voltajes del banco viejo para seguridad del operario.
- Desconexión segura de los puentes intercelas y cables principales de CC.
- Extracción de las 20 baterías agotadas, evitando daños mecánicos en el chasis de la UPS.

3. Suministro e Instalación del Nuevo Banco

- Suministro de las 20 baterías nuevas, las cuales deberán ser del mismo lote de fabricación (mismo *date code*) para garantizar un comportamiento eléctrico homogéneo y evitar degradación prematura. Las baterías no podrán tener una fecha de fabricación superior a los 6 meses al momento de la instalación.

- Limpieza e inspección de los cables de conexión y terminales existentes. En caso de sulfatación o fatiga, el contratista deberá reemplazar los terminales defectuosos.
- Montaje y fijación de las nuevas baterías en sus respectivos habitáculos.
- Interconexión del banco en serie, aplicando el torque recomendado por el fabricante en los terminales para evitar puntos calientes.

4 Puesta en Marcha, Calibración y Pruebas

- Medición de la tensión total en vacío del nuevo banco antes de conectar a la UPS.
- Conexión del banco a la UPS y encendido del equipo retornando al modo normal de operación (Online de doble conversión).
- **Calibración y Configuración:** El técnico deberá ingresar al menú de configuración de la UPS (o mediante software de servicio si aplica) para resetear el contador de vida útil de las baterías, actualizar la fecha de reemplazo y configurar los parámetros de carga si la marca lo requiere.
- Verificación del correcto funcionamiento del cargador de baterías de la UPS (voltaje de flotación correcto).
- Simulación de corte de energía (si la carga crítica lo permite) o ejecución del test de baterías propio de la UPS para certificar la correcta conmutación y entrega de corriente.

5. Disposición Final de Residuos

- El contratista no será responsable del retiro total de las 20 baterías reemplazadas.

Digitally signed by
GALLI, DIEGO MAXIMILIANO
PERITO I
LOMAS DE ZAMORA
dgalli@mpba.gov.ar
DELEGACION
INFORMATICA MINISTERIO
PUBLICO
Date: 23/06/2026 09:05:12