



# CECyTE Jalisco

## Compra de No Break



### 1. GLOSARIO

Siglas o palabra	Significado
CECyTEJ o CECyTE Jalisco	Colegio de Estudios Científicos y Tecnológico del Estado de Jalisco.
No break	Sistema de alimentación eléctrica ininterrumpida - Equipo que protege a los aparatos eléctricos de una pérdida de corriente usando baterías.
TI	Tecnologías de la información y comunicación

### 2. ANTECEDENTES

El CECyTE Jalisco ha venido utilizando los equipos no break, desde hace unos años, para mantener la operatividad de los equipos eléctricos ante posibles descargas o fallos en la corriente eléctrica.

### 3. JUSTIFICACIÓN

El CECyTEJ actualmente no cuenta con una planta de energía que evite que los equipos de TI se pudieran apagar en caso de una falla en el suministro eléctrico.

Actualmente solo el site del Colegio cuenta con no-break que ayudan a evitar daños en servidores y otro hardware de respaldos que tenemos en el site.

En los últimos años no se han comprado equipos no break, los que actualmente tienen los equipos ya se encuentran dañados de la batería o en tarjeta.

No contar con equipos de respaldo de energía contribuye al deterioro del equipo de TI cada vez que hay un fallo o de corriente eléctrica o variaciones de la misma.

### 4. OBJETIVOS

- Mantener la operatividad de los equipos eléctricos y electrónicos ante posibles descargas
- Evitar daños de equipos de TI
- Evitar pérdida de información.
- Contar con equipos de fácil acceso a sus baterías y display intuitivo que facilite las labores del personal de soporte técnico del Colegio.





CECyTE Jalisco  
Compra de No Break



5. REQUERIMIENTO

Cantidad a solicitar: 40

Tipo de equipo a solicitar: **NOBREAK (UPS) 1000VA** con las siguientes características:

Potencia Mínima	600W / 1.0kVA
Tensión de salida nominal	120V
Entrada de voltaje	120V
Tipo de enchufe	NEMA 5-15P
Frecuencia de salida	60Hz
Tipo de forma de onda	Onda sinusoidal
Duración de transferencia	8ms a 10ms máxima
Tipo de batería	Batería sellada de plomo sin necesidad de mantenimiento
Capacidad VA/hora de la batería	Mínimo 140
Tiempo de recarga	12 horas
Acceso a la Batería	Puerta de acceso a la batería
Descripción de reemplazo de batería	Baterías que se pueden cambiar en operación y reemplazables por el usuario
Variación de tensión de entrada.	92-139V
Régimen nominal de sobretensiones	1103 Joules
Conexiones de salida mínimo	4 NEMA 5-15R con respaldo de batería y 4 NEMA 5-15R contra sobretensiones
Indicadores	Pantalla LCD con multifunción, alarma de batería encendida, batería baja, sobrecarga, indicador de carga de batería.
Certificaciones	RoSH, deberá de ser presentada impresa en su propuesta.
Deberá incluir	*Garantía de 3 años en el equipo y 3 en baterías.

6. GARANTIAS

Garantía de 3 años en el equipo y 3 en baterías. Deberá poder validarse el plazo de garantía del equipo con el número de serie en la página Web del fabricante.

