



PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS PARA LA ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA (SAI) PARA EL EDIFICIO DE FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS DE LA UNIVERSIDAD DE BURGOS

PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS PARA LA ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA (SAI) PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS DE LA UNIVERSIDAD DE BURGOS

1. OBJETO

El presente pliego tiene por objeto definir las características técnicas de un Sistema de Alimentación Ininterrumpida para el edificio de Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad de Burgos.

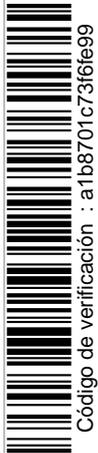
Las características principales que deberá cumplir el equipo son las siguientes:

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- Potencia nominal: 120kVA modulante y ampliable a 150kVA
- Potencia activa nominal: 120 kW.
- Módulos enchufables en caliente de 30kVA/30kW
- Rectificador con THDi de entrada <3%
- FP >0.99
- Ondulador con modulación por ancho de pulsos (PWM)
- Tasa de distorsión armónica THDu de salida <1%
- Rendimiento 96% (garantizando las prestaciones de THDi y FP indicados)
- Rendimiento 99% en modo Económico.
- Capacidad de alimentar cargas con $fp=1$ a la capacidad nominal del SAI permanentemente.
- Tarjeta de entradas y salidas digitales
- Control inteligente de carga de baterías en función de su temperature
- Posibilidad de telegestión remota del equipo
- Baterías de plomo-ácido estancas, libres de mantenimiento de 10 años de vida útil, para garantizar autonomía mínima de 15 minutos con 120kW de carga.
- Las baterías se instalarán en módulos extraíbles en caliente.
- Modo de funcionamiento en bajo consumo para incremento de la eficiencia.

OFICINA TÉCNICA UNIVERSIDAD DE BURGOS
C/ Don Juan de Austria, N°1 09901 Burgos Telf.: 947 25 9393 /947 25 8862
Email: oficinatecnica@ubu.es

1/2



Código de verificación : a1b8701c73f6fe99

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección <http://contratacion.ubu.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=a1b8701c73f6fe99>



PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS PARA LA ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE ALIMENTACIÓN
ININTERRUMPIDA (SAI) PARA EL EDIFICIO DE FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS DE LA UNIVERSIDAD DE
BURGOS

BY PASS ESTÁTICO:

- Puente de tiristores en la línea de reserve
- Tensión de entradas del bypass 380/400/415V C.A. trifásica de 4 hilos
- Tolerancia de tensión del bypass configurable a través de software
- Sobrecarga admisible en el bypass de hasta 135% durante elevado tiempo y mayor durante periodos menores de 1 hora.

La Universidad de Burgos se encargará de realizar la instalación del equipo previo asesoramiento del fabricante el cual se personará en las instalaciones de la UBU para realizar comprobaciones pertinentes y puesta en marcha del mismo una vez instalado.

Estará incluido el transporte y descarga del equipamiento hasta la puerta del local donde estará su ubicación definitiva

EL INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL

OFICINA TÉCNICA UNIVERSIDAD DE BURGOS
C/ Don Juan de Austria, Nº1 09901 Burgos Telf.: 947 25 9393 /947 25 8862
Email: oficinatecnica@ubu.es

2/2

