

Vicerrectorado de Tecnología

## PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HAN DE REGIR PARA LA CONTRATACIÓN DEL "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PASILLO FRIO DEL CPD DE LA UNED EN LAS ROZAS"

La UNED instaló un CPD en Las Rozas con arquitectura de pasillo frío, donde se encuentran integrados -en los rack del propio CPD-, tres unidades de refrigeración de presión con números de serie (10327580001, 10327570001, 10327570002) y UPS Modular APM 150K w/60kw con número de serie (1035413001).

Toda esta infraestructura de Pasillo Frío (unidades de refrigeración, ups, rack, unidades de potencia, etc) se encuentra gestionada por un software propietario DCP (Data Center Planner), que es necesario mantener actualizado. Este software está integrado en los elementos hardware del pasillo frío.

El mantenimiento, que deberá ser contratado directamente con el fabricante, alcanza a los siguientes elementos:

- 1 UPS Modular (Liebert APM 150K W/60KW serie 10354130001)
- 1 CRV 20KW (Liebert CRV 20KW DX AIR COOLED serie 1023758001,10327570001, 10327570002)

Además, se deberá proporcionar acceso a las nuevas versiones que se vayan liberando, y en caso que la UNED lo solicite se deberá migrar por el adjudicatario a las nuevas versiones del siguiente software:

- 30 Silver Support for 1-49 Assests (Mantenimiento Data Center Planner DCP)

Las características del servicio requerido, son:

### 1.- sobre UPS: (Sistema de alimentación ininterrumpida)

- Incluye 3 visitas anuales de mantenimiento preventivo en horario 8x5 (a demanda de la UNED)
- Incluye servicio de 24x7 en caso de emergencia, entendiéndose por tal, la avería en alguno de los sistemas de alimentación ininterrumpida que ponga en riesgo la prestación de servicios por la UNED.
- Incluye mano de obra y repuestos originales, salvo baterías que, de ser necesario sustituir, serán facturadas independientemente del presente contrato.

## Vicerrectorado de Tecnología

- Los trabajos deberán ser realizados por ingenieros de servicios formados y certificados por VERTIV.

### 2.- sobre los Sistemas de aire acondicionado

- Incluye 3 visitas anuales de mantenimiento preventivo en horario 8x5 (a demanda de la UNED)
- Incluye servicio de 24x7 en caso de emergencia, entendiéndose por tal, la avería en alguna de las unidades de refrigeración que ponga en riesgo la prestación de servicios por la UNED.
- Incluye mano de obra y repuestos originales, excluye consumibles (filtros de aire y cilindros humidificadores) que, de ser necesario sustituir, serán facturados independientemente del presente contrato.
- Los trabajos deberán ser realizados por ingenieros de servicios formados y certificados por VERTIV.

El mantenimiento deberá ser contratado con el fabricante, y los trabajos deberán ser realizados por ingenieros de servicios certificados por el mismo.

Madrid a 2 de noviembre de 2017

EL RECTOR: P.D. RR 5/6/2017 (BOE de 9/6/2017)

EL VICERRECTOR DE TECNOLOGÍA

Fdo.: Juan Manuel Cigarrán Recuero

