

DE: COORDINADOR DEL ÁREA DE INGENIERÍA Y SERVICIO TÉCNICO

A: DIRECTOR ECONÓMICO FINANCIERO DEL HUF

El objeto de este informe es el **SUMINISTRO DE MONITORIZACIÓN REMOTA DE LOS 41 SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA (SAIS) Y EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 15 SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA (SAIS) DE DIFERENTES POTENCIAS Y AUTONOMIAS** para el bloque quirúrgico, hemodinámica, pabellón oncológico, Urología, BMS Sauter, y sala de reanimación por obsolescencia y alto nivel de averías.

El Servicio Técnico del Hospital Universitario de Fuenlabrada considera que la actuación es básica e indispensable para cumplir la reglamentación de mantenimiento y continuidad de suministro eléctrico en áreas críticas de Hospitales s/ R.E.B.T. y su IT-BT-38, “obligando a un suministro especial complementario” además de mantener un adecuado nivel de seguridad y continuidad en los equipos electromédicos y de soporte vital a pacientes, así como en los analizadores del laboratorio y los servidores del C.O.S. del Hospital Universitario de Fuenlabrada.

Siguiendo el plan de mantenimiento de las SAI's instaladas en el HUF, se ha planificado una mejora en el seguimiento y un plan de mejora de la calidad de las instalaciones, al ser estas utilizadas en el suministro de energía continua a las cargas críticas.

Es crítico para la seguridad y el funcionamiento de la instalación realizar el control en tiempo real de los equipos mediante la monitorización remota, mantenimiento periódico y programado de los SAIs, así como la detección anticipada de posibles averías, sustitución de elementos fungibles, para garantizar la fiabilidad de funcionamiento.

ANTECEDENTES:

El edificio del H.U.F, inicio su servicio el año 2004 y desde su origen cuenta con una dotación de SAI's inicial que con el paso de los años y la inclusión de nuevos servicios y equipamiento electromédico y de TIC's se ha ido incrementando.

La propuesta técnica se basa en la sustitución de los equipos que actualmente están obsoletos por fin de vida útil, en off-line, cuyo mantenimiento supera el precio de adquisición de uno nuevo.

Los equipos actuales tienen menor consumo eléctrico y se adaptan mejor a las necesidades de conexión de equipos electromédicos y de TIC's.

Los equipos a sustituir tras el informe de revisión anual por el fabricante son los siguientes:

1 Unidad en Hemodinámica, marca Schneider de 80 KVAs.

1 Unidad en el Hospital Oncológico, marca Riello de 60 KVA.

10 Unidades para Quirófanos 1, 2, 3, 5, 7, 8, 9, 10, 11 y paritorio, marca Riello de 10kVAs.

1 Unidad en Reanimación nº1 del HUF, marca Salicru de 20 KVAs.

1 Unidad en Urología del HUF, marca Riello de 6 KVAs.

1 Unidad en BMS Sauter del HUF, marca Riello de 10 KVAs.

La justificación económica se formula en base a la información obtenida de contratos y actuaciones similares en otros centros hospitalarios del Servicio Madrileño de Salud, así como en estudios de precios de mercado, con el siguiente desglose en los diferentes conceptos:

Concepto	Unidad	Importe unitario (€)	Importe total (€)
Conexión física y cableado de red para la integración de los 41 SAIs existentes mediante cable de par trenzado categoría 6A (longitud estimada 1.969 m)	1	15.014,97	15.014,97
Sistema de alimentación ininterrumpida trifásico 10 kVA con autonomía mínima de 120 min (instalaciones quirúrgicas)	10	10.237,65	102.376,50
Sistema de alimentación ininterrumpida trifásico 80 kVA con autonomía mínima de 10 min (área de Hemodinámica)	1	16.432,00	16.432,00
Sistema de alimentación ininterrumpida trifásico 60 kVA con autonomía mínima de 15 min (área de Oncología)	1	15.188,24	15.188,24

Concepto	Unidad	Importe unitario (€)	Importe total (€)
Sistema de alimentación ininterrumpida trifásico 10 kVA con autonomía mínima de 10 min (sistemas de control y automatización)	1	5.316,47	5.316,47
Sistema de alimentación ininterrumpida trifásico 20 kVA con autonomía mínima de 15 min (área de Reanimación)	1	6.568,00	6.568,00
Sistema de alimentación ininterrumpida monofásico 5 kVA con autonomía mínima de 120 min (área de Urología)	1	7.698,82	7.698,82
Subtotal (IVA no incluido)			168.595,00
IVA (21%)			35.404,95
Total estimado (IVA incluido)			203.999,95

El presupuesto base de licitación se estima en 168.595,00 € (IVA no incluido), lo que supone un total de 203.999,95 € (IVA incluido).

Fuenlabrada, a 23 de octubre de 2025

Firmado por
HIGUERO PLAZA
CARLOS -
***0203** el día
23/10/2025 con un

FDO. CARLOS HIGUERO PLAZA
Coordinador del Área de
Ingeniería y Servicio Técnico