

INFORME DE NECESIDAD EXPEDIENTE SUMINISTRO: ADQUISICION DE UN MULTIMETRO DE RAYOS X PARA EL SERVICIO DE RADIOFISICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE FUENLABRADA

Este contrato tiene por objeto la adquisición de un multímetro de Rayos X para el servicio de Radiofísica del Hospital Universitario de Fuenlabrada

En los pliegos de Condiciones Técnicas de este expediente se describen las características técnicas de este equipamiento, así como las condiciones de suministro, instalación, puesta en marcha, servicio técnico posterior y capacidad de los suministradores, para la provisión de equipos para el Hospital Universitario de Fuenlabrada. En la descripción del mismo, se ha prestado especial atención en definir las características mínimas exigibles para garantizar unos niveles estándares de calidad mínimos necesarios para prestar este servicio para que no produzcan complicaciones ni efectos secundarios en los pacientes tratados, sin comprometer la libre concurrencia de los proveedores.

La necesidad de este expediente se deriva de que una de las responsabilidades del Servicio de Radiofísica y Protección radiológica es el control de calidad de los equipos de radiodiagnóstico. El **RD 1085/2009, por el que se aprueba el Reglamento sobre instalación y utilización de aparatos de rayos X con fines de diagnóstico médico**, recoge la obligación de realizar un control del funcionamiento de todos los equipos emisores de rayos X inmediatamente después de su adquisición, y de verificar anualmente que sus características operativas no cambian. Para poder realizar estos controles el Servicio dispone de un **multímetro marca RTI, modelo Barracuda, adquirido en el año 2004**, capaz de medir la dosis, el kilovoltaje, el tiempo de disparo y el espesor de semirreducción de los haces de rayos X. En marzo de este año se produjo una avería en el sensor principal del equipo, que impide su uso. Se solicitó un presupuesto de reparación a la casa suministradora; dicha casa mandó un presupuesto, pero informó que debido a la antigüedad del sistema no pueden garantizar la existencia de repuestos.

Dado que el equipo está completamente amortizado, y que es probable que, debido a su antigüedad y su uso frecuente, se produzcan nuevos fallos, consideramos que es preferible proceder a su sustitución por un multímetro nuevo. Esto además permitirá resolver un problema que tenemos en la actualidad, consistente en que hay ciertas medidas que son imposibles de realizar, porque las tasas de dosis de los nuevos equipos de rayos X son tan bajas que se salen del rango de medida del multímetro Barracuda.



Fdo:
Alfonso López Fernández
Jefe del Servicio de Radiofísica y Protección Radiológica