

**MEMORIA JUSTIFICATIVA PARA LA ADQUISICIÓN DE OXIGENADORES CON  
DESTINO AL SERVICIO DE CIRUGIA CARDIACA ADULTOS DEL HOSPITAL  
UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL**

**MOTIVACIÓN DE LA NECESIDAD E IDONEIDAD DEL CONTRATO:**

Este contrato tiene por objeto la adquisición de Oxigenadores con Circuito Extracorporeo Biocompatible Preconectado y material para realizar Cirugía Cardíaca Extracorpórea.


La oxigenación por membrana extracorpórea (ECMO) se utiliza en situaciones de cuidados intensivos para tratamientos de lesiones vasculares, coronarias, aneurismas y tumores cardíacos entre otras patologías.

Los balones de contrapulsación son dispositivos consistentes en balón o globo que se inserta en la aorta para aumentar la circulación de la sangre y como consecuencia mejorar la función del corazón.

La bomba extracorpórea es necesaria para realizar la técnica de derivar la circulación del paciente, mediante cánulas y tubos a una máquina (bomba) que hará durante la cirugía, las funciones básicas del corazón y pulmones.



MADRID a 7 Noviembre de 2024



Fdo. DR. J. RODRÍGUEZ-RODA STUART  
JEFE SERVICIO CIRUGÍA CARDIACA