

**MEMORIA JUSTIFICATIVA PARA LA ADQUISICIÓN DE CATÉTERES BALÓN Y LLAVES EN "Y"  
CON DESTINO AL SERVICIO DE CARDIOLOGÍA – HEMODINAMIA ADULTOS DEL HOSPITAL  
UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL**

- **OBJETO DEL CONTRATO:**

Este contrato tiene por objeto la adquisición de CATÉTERES BALÓN Y LLAVES EN "Y".

- **JUSTIFICACIÓN NECESIDAD:**

1. **Catéter de litotricia para el tratamiento de lesiones coronarias calcificadas.** El catéter balón de litotricia permite tratar lesiones severamente calcificadas en los 360 grados de la arteria al emitir pulsos de alta presión. Se usan cuando los balones convencionales de alta presión no son capaces de romper el calcio.
2. **Catéter de litotricia para el tratamiento de lesiones periféricas durante el procedimiento TAVI.** Cuando existen lesiones circunscritas severamente calcificadas en el eje iliofemoral que no permiten pasar el sistema liberador de la TAVI, el uso de balones de litotricia permiten su fractura y el paso del sistema liberador.
3. **Catéter balón de predilatación para el procedimiento TAVI.** Para el implante de protésis aórticas percutáneas autoexpandibles es necesario realizar una valvuloplastia previa y balones específicos para dicha dilatación.
4. **Catéter balón de postdilatación para el procedimiento TAVI.** Una vez implantada la válvula autoexpandible o expandibles con balón, puede ser necesario, en algún caso la postdilatación con balones de alta presión para su correcta expansión y aposición.
5. **Catéter de termodilución.** Catéter para toma de presiones y de monitorización de gasto cardiaco para evaluar diferentes patologías cardiovasculares
6. **Catéter balón-terminal para toma de presiones.** Catéter balón de agujero terminal para toma de presiones y oximetrías en diferentes cámaras cardíacas.
7. **Catéter balón coronario liberador de paclitaxel.** Para realizar angioplastias en vasos pequeños, lesiones muy largas, reestenosis de stent, donde el implante de stent no ofrece buenos resultados, se necesitan balones liberadores de antiproliferativos como el paclitaxel que reducen de forma efectiva la reestenosis y se evita el uso de stent coronario. Actualmente cada vez existe más evidencia de la eficacia y seguridad del balón de fármaco frente al stent coronario, con lo que se reducirá el consumo de los stents liberadores de fármaco.
8. **Llave de angioplastia.** Para realizar angioplastias coronarias con catéteres guías de 5-6 F y poder pasar catéteres y guías sobre su interior, se necesitan llaves de angioplastias que realicen una correcta hemostasia para evitar sangrados y llaves de calidad que no se rompan y se tengan que cambiar durante el procedimiento.
9. **Llave de angioplastia de alta prestación.** Para realizar angioplastias coronarias complejas que requieren de la introducción de varios catéteres y guías, o pinzas de biopsia y a la vez inyectar contraste y tomar presiones, se necesitan llaves de alta calidad para una buena hemostasia. Además a veces se necesitan usar catéteres guías de 8 F o 10 F y se requieren llaves de alta presión.
10. **Dispositivo inflado para angioplastia.** Dispositivo para inflado controlado para la realización de angioplastias.
11. **Sistema de compresión radial.** Una vez realizada la angioplastia por vía radial y retirado el introductor, hay que realizar compresión de la arteria radial con pulseras específicas que se inflan y desinflan para controlar la hemostasia.

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

Información contenida en el Pliego de Especificaciones Técnicas (PPT).

- **CRITERIOS OBJETIVOS DE ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO:**

**1.- CRITERIO COSTES:**

- **Precio:** **70 PUNTOS**

**2.- CUALITATIVOS:**

- **Evaluables de forma automática por aplicación de fórmulas: 30 PUNTOS**  
Información contenida en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares (PCAP), en el apartado de Criterios Cualitativos.

**TOTAL 100 PUNTOS**

- **PLAZO DE EJECUCIÓN:** 12 + 12 meses

MADRID a 2 de junio de 2023

  
**Fdo. Dr. Zamorano**  
**Jefe de Servicio de Cardiología**