

Castilla y León refuerza la tecnología quirúrgica en sus hospitales con una inversión cercana a 60 millones de euros

El Consejo de Gobierno aprueba la compra de material fungible para el sistema robótico Da Vinci en toda la región y la adquisición de un nuevo arco quirúrgico de alta precisión para el Hospital El Bierzo.



El **Consejo de Gobierno de Castilla y León** ha aprobado un gasto total de 59.602.435 euros, destinado por un lado a **suministrar material fungible** para el sistema de [cirugía robótica Da Vinci](#) en los hospitales de [Sacyl](#), y por otro a la adquisición de un equipo de arco quirúrgico de altas prestaciones para el Hospital El Bierzo.

El contrato, con un plazo de ejecución de dos años, prevé adquirir el material necesario para la correcta ejecución de intervenciones de **cirugía general, digestiva, maxilofacial, otorrinolaringológica, ginecológica y urológica** realizadas mediante el sistema de cirugía robótica Da Vinci instalado en los 11 centros hospitalarios de área de [Sacyl](#), al objeto de garantizar la disponibilidad de los recursos indispensables para el funcionamiento de estos equipos de alta tecnología, asegurando así la eficacia de los procedimientos quirúrgicos y la seguridad de los pacientes.

La cirugía robotizada es un avance tecnológico que se ha desarrollado en las dos últimas décadas. Y, dentro de ella, el sistema Da Vinci consiste en un robot que actúa como mediador entre los **movimientos manuales del cirujano y los instrumentos quirúrgicos**, ofreciendo la ventaja de que así se logra una mayor precisión en el procedimiento quirúrgico y unas intervenciones menos invasivas para el paciente.

El contrato, con un plazo de ejecución de dos años, prevé adquirir el material necesario para la correcta ejecución de intervenciones de cirugía general, digestiva, maxilofacial, otorrinolaringológica, ginecológica y urológica

Con este acuerdo se garantiza la disponibilidad de material fungible, como **reactivos, controles, cubetas, calibradores o productos destinados a la limpieza de los equipos**, entre otros, para garantizar la actividad quirúrgica del robot Da Vinci en áreas como cirugía general, digestivo, maxilofacial, otorrino, ginecología y urología.

La Consejería de Sanidad lidera la implantación de la cirugía robótica a nivel hospitalario en el ámbito nacional al contar con equipos en todas las áreas de salud, y apuesta por el fortalecimiento de la red con la futura **incorporación de nuevos equipos** en los hospitales de Medina del Campo y Miranda de Ebro, en el de Aranda de Duero vinculado al Nuevo Hospital y un segundo equipo para el Complejo Asistencial Universitario de Salamanca y el Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid.

El nuevo equipo permitirá no solo funciones básicas de imagen intraoperatoria, sino una serie de **funcionalidades avanzadas** que mejorarán el flujo de trabajo quirúrgico, la precisión diagnóstica en procedimientos complejos y la adaptación al entorno real del quirófano en una especialidad tan compleja como la traumatología.

Este equipo permite técnicas avanzadas con capacidad de guardar series a una velocidad de 15 pulsos por segundo, incorporando un sistema de marcado de la anatomía en monitor de visualización en vivo, con adquisición de imágenes 3D y programa de conexión con navegadores

El desarrollo tecnológico constante de la física, la electrónica y la computación somete a las tecnologías de diagnóstico por la imagen a unos **ciclos de innovación permanente** que aportan nuevas herramientas y recursos ofreciendo beneficios tangibles para los procesos asistenciales. Así, las tecnologías de diagnóstico por imagen, en particular, están aportando una capacidad de resolución diagnóstica que permite detectar muchas enfermedades en su etapa

más temprana, permitiendo una acción terapéutica más rápida y eficaz ante la enfermedad.

Por ello, y dada la experiencia positiva de los Acuerdos Marcos del Plan INVEAT, con objeto de optimizar y agilizar el procedimiento de adquisición, así como alcanzar la máxima eficiencia, se articularon los **Acuerdos Marco de Alta Tecnología del INGESA (AMAT-I)** para el suministro, respetuoso con el medio ambiente, de arcos quirúrgicos.

Este equipo permite **técnicas avanzadas** con capacidad de guardar series a una velocidad de 15 pulsos por segundo, incorporando un sistema de marcado de la anatomía en monitor de visualización en vivo, con adquisición de imágenes 3D y programa de conexión con navegadores.