

## **INFORME JUSTIFICATIVO DE LA NECESIDAD E IDONEIDAD DEL CONTRATO “ADQUISICIÓN DE PINZAS PARA CORTE Y SELLADO DE VASOS SANGUÍNEOS PARA EL HOSPITAL UNIVERSITARIO INFANTA LEONOR”.**

De conformidad con lo que establece el artículo 28 de la Ley 9/2017, de 8 noviembre, de Contratos del Sector Público, se exponen a continuación las necesidades que se tratan de satisfacer:

El presente contrato tiene por objeto la adquisición de fungible relacionado en el Pliego de Prescripciones Técnicas, que es empleado en las especialidades de Cirugía general, Urología, Ginecología y en menor medida en Otorrinolaringología, para el corte y sellado de vasos sanguíneos a través del fusiónado del colágeno y la elastina de las paredes vasculares.

Este material se utiliza en combinación con los generadores de energía bipolar Ligasure, de los que el hospital cuenta con cuatro unidades en propiedad.

El generador bipolar Ligasure es un dispositivo electroquirúrgico con tecnología exclusiva de sellado de vasos con salida de corriente de alta frecuencia y bajo voltaje controlada por microprocesadores. Actúa mediante una combinación optimizada de presión y energía de alta frecuencia. Permite el sellado de arterias y venas de hasta 7 mm de diámetro (arterias con presión de 536 mm Hg y venas de 386 mm Hg), presión de estallido como mínimo tres veces la presión sistólica, fusionando el colágeno y la elastina de las paredes vasculares y creando un sellado instantáneo, antológico y permanente; también es una buena opción para venas de hasta 12 mm de diámetro y grandes vasos linfáticos como el conducto torácico.

A diferencia de los métodos tradicionales de diatermia que actúan produciendo deshidratación tisular con reducción de la luz vascular y formación de un trombo, Ligasure actúa gracias a la desnaturalización del colágeno y la elastina que forman las paredes de los vasos, con el consiguiente sellado por fusión con la íntima bloqueando



La autenticidad de este documento se puede comprobar en [www.madrid.org/csv](http://www.madrid.org/csv) mediante el siguiente código seguro de verificación: **094584407853701478183**

totalmente el flujo sanguíneo sin formación de un coágulo intravascular ni trombos proximales.

El sistema de control dispone de un circuito que mide la impedancia tisular entre las mandíbulas de las pinzas, aproximadamente unas 400.000 veces/segundo y en función de esta administra automáticamente la energía adecuada a la presión de cierre, de forma que el efecto tisular es independiente del tipo o de la cantidad de tejido, parando de forma automática una vez realizado el sellado tisular, emitiendo una alarma que avisa de un sellado correcto, totalmente objetivo con altísima fiabilidad.

Madrid  
LA DIRECTORA GERENTE

Fdo.: M<sup>a</sup> del Carmen Pantoja Zarza



La autenticidad de este documento se puede comprobar en [www.madrid.org/csv](http://www.madrid.org/csv) mediante el siguiente código seguro de verificación: **094584407853701478183**