

INFORME/MEMORIA JUSTIFICATIVA

Una Sonda Transesofágica para ecocardiógrafo

A) JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD REFERENTE A LA ADQUISICIÓN.

Este equipo requirió de una reparación previa y fue valorado en electro-medicina, es necesario reponer la sonda cardiaca con número de inventario 8033765, motivo por el que ahora se solicita la reposición.

B) ANÁLISIS DE LA APORTACIÓN DE LA MEJORA ASISTENCIAL. EVIDENCIA CIENTÍFICA.

La ecocardiografía se ha mostrado como una técnica esencial en el estudio de los pacientes con cardiopatía, siendo especialmente relevante en el manejo de los pacientes con problemas agudos cardiológicos. Permite establecer un diagnóstico de la situación estructural y funcional del paciente de cara a los procedimientos invasivos y enfocar el tratamiento y el seguimiento del mismo, así como de sus posibles complicaciones. Hoy en día, está presente en todos los laboratorios de cardiología invasiva y ha supuesto una importante mejora de los resultados y ha posibilitado la realización de procedimientos estructurales complejos.

C) EVALUACIÓN OBJETIVA DEL BENEFICIO DEL PACIENTE.

En el área de cardiología invasiva se realizan procedimientos intervencionistas complejos con potenciales complicaciones severas agudas cardiológicas que pueden poner en peligro la vida del paciente por deterioro hemodinámico. Para poder manejar adecuadamente mucha de estas complicaciones se requiere visualizar, de manera urgente con ecocardiografía, el corazón y las estructuras vecinas. Esto permitirá realizar un diagnóstico diferencial de las posibles causas de la complicación y aplicar el tratamiento adecuado. En este tipo de problemas, la rapidez de instauración del tratamiento condiciona el resultado de manera significativa y puede evitar una complicación fatal. Por este motivo, el equipo de ecocardiografía, con las sondas pertinentes, es necesario que esté disponible en la propia sala de intervencionismo.

D) DEFINICIÓN DE LA TECNOLOGÍA SANITARIA Y SU IMPLEMENTACIÓN.

Se propone la reposición de la sonda cardiaca modelo 6VT-D. Con las siguientes características.

- Sonda volumétrica transesofágica, matricial phased array, multifrecuencia con ancho de banda entre 3,0 y 7.1 MHz.
- Un campo de visión de 90 grados y 20 cm de profundidad de campo.
- El extremo distal de la sonda tendrá una dimensión de 12,7 x 14,3 mm y una longitud de 45 mm.
- Permitirá imágenes para diagnóstico cardiológico y control en intervencionismo cardíaco con un mango del endoscopio de pequeño diámetro para su comodidad y ergonomía.
- El mango del endoscopio, dispondrá de ruedas de goma con agarre fácil, especialmente en condiciones resbaladizas y tres botones integrados configurables por el usuario, para funciones como, por ejemplo, plano de rotación, almacenaje de imágenes y cines, funcionalidad de congelado de imagen, etc.

E) CRONOGRAMA Y PLAZO DE EJECUCIÓN.

En el plazo de un mes se tiene previsto el suministro del equipo. Su instalación será inmediata.

F) MEMORIA ECONÓMICA.

En aplicación del Artículo 101 de la Ley 9/2017, de Contratos del Sector Público, para determinar el valor estimado del contrato de suministro e instalación de una sonda transesofágica, se ha tenido en cuenta los precios habituales de mercado actualizados.

Por otro lado, el precio del equipamiento licitado viene determinado también por la propia configuración del equipo accesorios incluidos, etc...Por tanto, tomando como referencia los precios de referencia de mercado, tales como los contenidos en el procedimiento A/SUM-006213/2021, así



como las prestaciones y configuración específica del equipamiento, se determina un valor estimado del contrato de 21.750 euros, para el suministro e instalación de la sonda transesofágica.

- G) ESTUDIO COSTE EFICIENCIA CON EL IMPACTO ECONÓMICO EN LOS CAPÍTULO I- II.**
No tiene impacto en el capítulo I al tratarse de una reposición. El coste previsto en el capítulo II para el equipo es un máximo de un 7%, a partir del segundo año de su instalación.
- H) MOTIVACIÓN TÉCNICA DE LA INVERSIÓN NUEVA O DE REPOSICIÓN. (INNOVACIÓN, CICLO DE VIDA, REPARACIÓN NO RENTABLE, OBSOLESCENCIA....)**
Reposición de la sonda. Se espera una vida útil del equipo de hasta 10 años en el caso de que no sufra una caída.
- I) RELACIÓN DE LOS SERVICIOS/SUMINISTROS QUE SE DERIVAN DE LA ADQUISICIÓN, DETALLANDO EL CONCEPTO Y SU VALOR ECONÓMICO. (CONTRATO DE MANTENIMIENTO, REPUESTOS ORIGINALES, SUMINISTROS EXCLUSIVOS...) SEGÚN CORRESPONDA.**
Su adquisición conllevará su inclusión en un contrato de mantenimiento con un coste inferior al 7% del valor de adquisición del equipo.

Madrid, 05 de junio de 2024

EL JEFE DE Sº DE CARDIOLOGIA

EL SUBDIRECTOR DE INGENIERÍA



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: **0907728166553741191007**