

**MEMORIA PARA LA AUTORIZACIÓN PREVIA DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE  
COORDINACIÓN DE LA ASISTENCIA SANITARIA**

**UN EQUIPO DE DIAGNÓSTICO VESTIBULAR**

**a) Justificación de la necesidad referente a la adquisición.**

El Servicio de Otorrinolaringología disponía de un equipo, con número de inventario 8017362 (adquirido en el año 2008), para realizar las pruebas vestibulares de Videonistagmología. Dicho equipo causó baja durante este año por lo que es necesario proceder con su reposición.

La consulta orientada a evaluar pacientes con problemas vestibulares (vértigo y desequilibrio) tiene una gran demora en este momento. Son consultas que llevan mucho tiempo ya que requieren de exploraciones físicas e instrumentales complejas. Por tanto, existe una necesidad más que justificada de adquirir dicho dispositivo.

Se propone la adquisición de una con sujeción a las especificaciones técnicas establecidas.

**b) Análisis de la aportación de la mejora asistencial. Evidencia científica.**

El diagnóstico vestibular ha realizado un giro radical en estos últimos años. Hasta hace unos años solo se disponía de la videonistagmografía (VNG) para realizar estos estudios y cuya prueba calórica, tan solo aportaba información de la funcionalidad a baja frecuencia de los canales semicirculares laterales y en consecuencia solo de una pequeña parte de información sobre el estado del sistema vestibular.

Con los años y el desarrollo de la ingeniería biomédica se tiene al alcance la posibilidad de realizar estudios vestibulares mucho más completos. Por este motivo el servicio precisa un sistema que incorpore estos avances en el diagnóstico otoneurológico y permita seguir ampliando sus prestaciones en función de futuras necesidades del Servicio con las consecuentes mejoras para los pacientes.

**c) Evaluación objetiva del beneficio del paciente.**

Sin el equipamiento adecuado, los pacientes deberán ser remitidos a otros Centros para su evaluación, retrasando su valoración y tratamiento adecuado.

**d) Definición de la tecnología sanitaria y su implementación.**

Sistema para el diagnóstico vestibular mediante videonistagmografía, videoculometría y videofrenzel. Con las siguientes prestaciones diagnósticas: Calibración, Nistagmo Espontáneo, Prueba Dix-Halpike, Pruebas Posicionales, Prueba Calórica, Prueba Gaze (mirada), Prueba Smooth Pursuit (seguimiento lento), Prueba Sacada, Prueba Sacodometría (pro-sacada y anti-sacada), Prueba Optocinética, y Video Frenzel.

El sistema debe permitir la modificación y creación de nuevos protocolos y pruebas. El sistema debe disponer de luz de fijación para las pruebas de videonistagmografía. El sistema debe integrar todas las pruebas diagnósticas en un único software y base de datos.

El sistema debe disponer de una gafa adicional binocular de montaje lateral, con dos cámaras de alta resolución, para las pruebas de videonistagmografía, videofrenzel, oculometría y rotatorias. Esta gafa debe permitir realizar mediciones en campo abierto y cerrado, mediante la colocación de una tapa. Además, debe incluir luz de fijación.

El sistema debe incluir un ordenador de sobremesa cuyas características técnicas permitan el correcto funcionamiento del conjunto. Y pantalla de al menos 50" 4K.

Su implantación está prevista en un plazo de 30 días desde la firma del contrato. En esta se contemplan todos los accesorios necesarios para su puesta en funcionamiento. Su dificultad en la implantación dependerá si los modelos adjudicados están ya presentes en el Hospital. Si no lo estuvieran la operativa con los mismos deberán tener en cuenta la formación de todos usuarios.

**e) Estudio Coste Eficiencia con el impacto económico en los capítulos I- II.**

No tiene impacto en el capítulo I al tratarse de una reposición. El coste previsto en el capítulo II es de 1.654 € IVA más IVA anuales, a partir del tercer año de su instalación.

**f) Motivación técnica de la inversión nueva o de reposición. (Innovación, ciclo de vida, reparación no rentable, obsolescencia...)**

La reposición propuesta corresponde a equipamiento que está obsoleto. El suministrador garantizará la existencia de piezas de repuesto para el mantenimiento preventivo y correctivo necesarias, al menos, durante 10 años después de la instalación del equipo.

**g) 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 contrato de mantenimiento después de la salida de garantía. El coste previsto de mantenimiento es un máximo de 1.654 € más IVA anuales, a partir del tercer año de su instalación. La adquisición contempla los accesorios y fungibles necesarios para su uso.

Madrid, 05 de septiembre de 2022

EL JEFE DEL SERVICIO  
DE OTORRINOLARINLOGÍA

Miguel Ángel Aristegui Ruiz

EL SUBDIRECTOR  
DE INGENIERÍA

Joaquín Rodríguez-Barbero Rodrigo