

MEMORIA JUSTIFICATIVA

Dos Torres de Videoendoscopia Portátil para el Servicio de Otorrinolaringología del Hospital General Universitario "Gregorio Marañón".

a) Justificación de la necesidad referente a la adquisición.

El Servicio de Otorrino dispone de 5 despachos de consulta ORL en la cuarta planta del edificio de consultas (403-407). Cuatro de estos despachos cuentan con una dotación de columna de exploración obsoleta e insuficiente.

El presupuesto asignado permitirá dotar la zona de exploración de los despachos 405 y 407 que es fundamental para el Servicio.

Es una necesidad estructural, oncológica y puede que de gestión de los pacientes que podrían resolverse en consultas.

Algunos de estos pacientes no requerirían ser intervenidos en quirófano, aliviando así la LEQ.

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

La necesidad de disponer de torres de exploración diagnóstica y en algunos casos de intervención mediante pequeños procedimientos, facilitará el adecuado diagnóstico, (comprometido actualmente por la escasez de medios) y evitaría que algunos pacientes tengan que acudir a quirófanos, disminuyendo la presión de la LEQ del Servicio.

c) Evaluación objetiva del beneficio del paciente.

Diagnóstico y posible intervención precoces. Especialmente en el paciente oncológico.

d) Definición de la tecnología sanitaria y su implementación.

El suministro se compone de los siguientes elementos:

1.- Dos unidades procesador y fuente de luz

- Sistema compacto con procesador de alta definición y fuente de luz integrados en una consola.
- Procesador integrado de alta definición de 1080 líneas.
- Fuente de luz fría LED integrada en consola.
- Luz blanca.
- Procesador de vídeo compatible con videoendoscopios flexibles y cabezales de cámara.
- Salidas de vídeo de procesador de alta definición.
- Sistema de captura de imágenes de alta definición, integrado en procesador.
- Presentación de datos de paciente en pantalla.
- Teclado.

2.- Dos unidades de monitor de grado médico Full HD.

- Monitor con pantalla LCD de tamaño al menos de 18" FullHD, resolución 1920x 1080 píxeles

3.- Dos unidades de videorrinolaringoscopio flexible.

- Videorrinolaringoscopio flexible.
- Diámetro exterior en parte distal tubo de inserción igual o inferior 2,9 mm.
- Longitud de trabajo de 300 mm.
- Rango de angulación de 140° arriba y 140° abajo.

4.- Dos unidades de cabezal de cámara

- Cabezal de 1 chip CMOS con resolución FullHD mínimo.
- Funciones programables en el cabezal: al menos captura de foto, captura de vídeo, Zoom.

5.- Dos unidades de carro de endoscopia

- Carro con 4 ruedas, con brazo de monitor, anclaje VESA y al menos 4 bandejas. Dispondrá de bandeja extraíble para el teclado y soporte para vídeo endoscopio flexible.

6.- Accesorios

- 2 Unidades de cable de luz fría. Diámetro 3,5 mm y longitud 2,70 metros.



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: 0926098043769646053725

e) **Cronograma y Plazo de ejecución.**

En el plazo de 30 días a partir de la fecha de la firma del contrato se tiene previsto el suministro de los equipos. Su instalación se efectuará de forma inmediata, con un tiempo previsto de instalación de un día. El periodo de formación se estima en dos días dependiendo del grado de conocimiento sobre los equipos a suministrar.

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 dos torres, 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 de los equipos, accesorios incluidos, etc...Por tanto, tomando como referencia los precios de referencia de mercado, tales como los contenidos en el procedimiento A/SUM-012362/2022 de adquisición de una torre para ORL adjudicado en la Comunidad de Madrid, así como las prestaciones y configuración específica del equipamiento, se determina un valor estimado del contrato de 53.852,00€, para el suministro e instalación de dos torres portátiles de ORL.

g) **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 para el equipo es del 7 % del valor de adquisición IVA incluido a partir del tercer año de su instalación o finalización del mayor plazo de garantía ofertado.

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

El Servicio dispone de torres de endoscopia de más de 20 años obsoletas que es necesario actualizar. Para la nueva torre se estima una vida útil de más de 10 años.

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 contrato de mantenimiento después de la salida de garantía. El coste previsto de mantenimiento es un máximo de 7 % del valor de adquisición, a partir del tercer año de su instalación o finalización del mayor plazo de garantía ofertado. La adquisición contempla los accesorios necesarios para su uso.

Madrid, 09 de octubre de 2024

EL JEFE DE SERVICIO
DE OTORRINOLARINGOLOGÍA

EL SUBDIRECTOR
DE INGENIERÍA



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: 0926098043769646053725