

INFORME/MEMORIA JUSTIFICATIVA

*Ecoendoscopio Radial con destino a la Sección de Endoscopia Digestiva
Hospital General Universitario "Gregorio Marañón".*

a) Justificación de la necesidad referente a la adquisición.

El ecoendoscopio es un endoscopio que combina la tecnología de la ecografía y la endoscopia para producir imágenes de alta calidad del interior del cuerpo. El endoscopio es un tubo largo y flexible con una pequeña cámara en el extremo, que se inserta en el cuerpo a través de la boca o el ano. La cámara captura imágenes del tracto gastrointestinal y los órganos adyacentes, mientras que el ultrasonido emite ondas sonoras de alta frecuencia para crear imágenes detalladas de las estructuras internas del cuerpo. Esta técnica es indispensable para el estadiaje de tumores de la pared de tubo digestivo, del área biliopancreática, lesiones perirectales o lesiones mediastínicas periesofágicas.

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

La ecoendoscopia es una técnica implantada y validada desde todas las sociedades científicas. Como ejemplo se adjunta la guía clínica de la sociedad europea de endoscopia digestiva (ESGE) y de la sociedad americana de endoscopia digestiva (ASGE):

- Therapeutic endoscopic ultrasound: European Society of Gastrointestinal Endoscopy (ESGE) Guideline. Schalk W. van der Merwe, Roy L.J. van Wanrooij, Michiel Bronswijk, Simon Everett, Sundeeep Lakhtakia, Mihai Rimbas, Tomas Huc, Rastislav Kunda, Abdenor Badaoui, Ryan Law, Paolo G. Arcidiacono, Alberto Larghi, Marc Giovannini, Mouen A. Khashab, Kenneth F. Binmoeller, Marc Barthet, Manuel Perez-Miranda, Jeanin E. van Hooft
- The role of endoscopy in subepithelial lesions of the GI tract
<http://dx.doi.org/10.1016/j.gie.2017.02.022>
- The role of endoscopy in the diagnosis and treatment of cystic pancreatic neoplasms
<http://dx.doi.org/10.1016/j.gie.2016.04.014>
- The role of endoscopy in ampullary and duodenal adenomas
<http://dx.doi.org/10.1016/j.gie.2015.06.027>

c) Evaluación objetiva del beneficio del paciente.

Las mejoras sobre el paciente se derivan en que la técnica es imprescindible para el diagnóstico y estadiaje de tumores de la pared del tubo digestivo, así como para el diagnóstico de patología biliopancreática, periesofágica o perirectal.

d) Definición de la tecnología sanitaria y su implementación.

Características:

- Ecoendoscopio radial de última generación
- Campo de visión endoscópica de al menos 100°
- Escaneado ecográfico 360°
- Frecuencias entre 5 y 12 Mhz.
- Extremo distal inferior a 13,5 mm
- Canal de trabajo de diámetro mínimo 2,2 mm.
- Longitud del canal de trabajo \geq 125 cm.
- Doppler color, Power Doppler.
- Compatible con los 2 ecógrafos de la unidad de Endoscopia modelos; EUME-2 de Olympus y Arietta S70 de Hitachi. En caso de que no lo sea, se deben aportar 2 ecógrafos compatibles y 2 ecoendoscopios lineales de las mismas o superiores características técnicas a las existentes.
- Compatible con las torres de endoscopia de la unidad, modelo Exera III con procesador CLV-190, en caso de que no lo sea, se deberá aportar una torre de endoscopia completa de la misma o superior característica técnica a la existente
- Se deben incluir todos los accesorios y cableados para su puesta en marcha inmediata.

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



La autenticidad de este documento se puede comprobar en
<https://gestion.comunidad.madrid/csv>
mediante el siguiente código seguro de verificación: **1055014437425823730488**

implantación dependerá si el modelo adjudicado está ya presente en el Hospital. Si no lo estuvieran la operativa con los mismos deberán tener en cuenta la formación de todos los usuarios.

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 del equipo. Su instalación se efectuará de forma inmediata, con un tiempo previsto de instalación de un día. No será necesario realizar ningún tipo de acondicionamiento. El periodo de formación se estima en dos días, teniendo en cuenta los diferentes turnos.

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 un ecoendoscopio radial, 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 y las técnicas incluidas, etc... Por tanto, tomando como referencia los precios de referencia de mercado, tales como los contenidos en el procedimiento PA HUPA 40/18 y PASUM2019/06HUIC, así como las prestaciones, se determina un valor estimado del contrato de 81.000,00 euros, para el suministro e instalación de un ecoendoscopio radial.

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

No tiene impacto en el capítulo I. El coste previsto en el capítulo II para el equipo es del 12 % del valor de adquisición IVA incluido, a partir del tercer año de su instalación o finalización del 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 un ecoendoscopio 8026082 modelo GF-UE160 declado en obsolescencia por el fabricante. Este presenta una avería y es necesario proceder a su reposición. La vida útil del equipo que se adquiere se estima en 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 del 12% del valor de adquisición, a partir del tercer año de su instalación. La adquisición del equipamiento incluye los accesorios necesarios para su uso durante el periodo de garantía.

j) **Justificación de la no división en lotes**

No procede su división en lotes.

Al tener en cuenta las características de los equipos, se considera no procede división en lotes al no ser susceptible de utilización o aprovechamiento por separado, constituyendo una unidad funcional.

LA JEFA DE SECCIÓN
DE ENDOSCOPIAS DIGESTIVAS

EL SUBDIRECTOR
DE INGENIERÍA



La autenticidad de este documento se puede comprobar en
<https://gestiona.comunidad.madrid/csv>
mediante el siguiente código seguro de verificación: **1055014437425823730488**