

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

Ortopantomógrafo

a) Justificación de la necesidad referente a la adquisición.

El Servicio de Radiodiagnóstico requiere la adquisición de un ortopantomógrafo con CT para ubicarlo en el HMI. Se ubicará en la sección de radiología infantil. Es una exploración fundamental para el diagnóstico de los pacientes de odontología y de cirugía maxilofacial.

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

Los equipos en cuestión se encuentran en muy mal estado y sufre continuas averías. Después de la última avería la casa comercial nos comunicó la imposibilidad de reparación por falta de material de recambio. Los equipos se encuentran fuera del periodo servicable y se darán de baja próximamente.

c) Evaluación objetiva del beneficio del paciente.

Va a mejorar la atención al paciente ya que agilizamos el circuito y es posible coordinar que en la misma mañana se haga la consulta y la exploración radiológica lo que redundará en menor retraso en el diagnóstico. Para el paciente ingresado el beneficio es aún más importante ya que evitará el desplazamiento en ambulancia.

d) Definición de la tecnología sanitaria y su implementación.

El equipo dispondrá de las siguientes características mínimas:

- Equipado con dos sensores, uno para imágenes panorámicas y otro para imágenes cefalométricas, ambos de tecnología CMOS.
- Permita realizar exámenes con pacientes en silla de ruedas.
- Voltaje del tubo: Al menos 60-90 kV
- Corriente del tubo: 2 – 15 mA
- Frecuencia de 140 kHz.
- Estación de trabajo completa de captura. (Procesador i7, tarjeta gráfica NVIDIA 1050 GTX 4GB y Windows 10).



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: **100096814237118827414**

Modalidad Panorámica:

- Formatos Panorámicas: Panorámica completa, panorámica segmentada, senos maxilares, ATM LA x 2, ATM LA x 4.
- Modos de exposición en las panorámicas en función del tamaño del paciente (al menos 4) y 3 morfologías de arcada dental (normal, cuadrada y aguda).
- Escala de grises: 12 bits.
- Tiempo de exposición de las panorámicas: entre 2 y 12,5 segundos.

Modalidad Cefalométrica:

- Formatos cefalométricos: Al menos 3. Se describirán
- Exámenes radiológicos: Lateral, frontal (AP/PA), oblicua, submento-vértice.
- Escala de grises: 14 bits.
- Software de trazados cefalométricos automático.
- Máximo espacio con brazo cefalométrico: 2000 (largo) x 1400 (profundo) x 2400 (alto) mm.
- Tiempo de exposición: entre 3 y 10 segundos.

Modalidad 3D:

- Tamaños 3D (CBCT): 4*4, 5*5, 8*5, 8*9 (ambas arcadas).
- Modo ENDO de alta resolución 75 micras en 3D.

Capacidad de integración en entorno DICOM:

- DICOM Worklist Management, DICOM Storage, DICOM Query & Retrieve, DICOM Print.

Está previsto un plazo de suministro e instalación de 15 días. En la adquisición se contemplan todos los accesorios necesarios para su puesta en funcionamiento. Su dificultad en la 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) 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 3.750 € más IVA incluido 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....)

Se contempla una vida útil de al menos 10 años durante los cuales el suministrador debe garantizar los repuestos para el mantenimiento preventivo y correctivo.



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 3.750 € más IVA incluido, a partir del tercer año de su instalación. La compra no contempla fungibles necesarios para su uso tales como contrastes radiológicos, catéteres, guías o dispositivos implantables. Dispositivos sujetos a licitaciones específicas de las mismas.

Madrid, 13 de octubre de 2021.

EL SUBDIRECTOR
DE INGENIERÍA

EL JEFE DEL SERVICIO
DE RADIODIAGNÓSTICO



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: **100096814237118827414**