

MEMORIA JUSTIFICATIVA PARA LA DISPONIBILIDAD DE UN SERVICIO INTEGRAL PARA LA NAVEGACIÓN QUIRÚRGICA, EN LA UNIDAD DE CIRUGÍA MAXILOFACIAL DEL H.U. RAMÓN Y CAJAL

• **OBJETO DEL CONTRATO:**

Este contrato tiene por objeto disponer de un servicio de gestión integral de equipamiento para la navegación quirúrgica e imagen intraoperatoria en cirugía oral y maxilofacial, con el fin de mejorar la calidad de la asistencia en los campos más complejos de la especialidad, a través de la incorporación de la tecnología más avanzada en cirugía asistida por ordenador y navegación.

• **JUSTIFICACIÓN NECESIDAD:**

Hace unos años el hospital incorporó, en equipo integrado compartido por los Servicios de Neurocirugía y Cirugía Oral y Maxilofacial, las versiones existentes en aquel momento de navegador Brainlab y TAC intraoperatorio Airo. Esto supuso una revolución tecnológica, que mejoró sensiblemente el tratamiento de múltiples procesos. Si en un principio el uso de estos dispositivos era limitado a cirugías muy sofisticadas (por ejemplo cirugía de los tumores de base de cráneo), la evolución de las indicaciones, dados los buenos resultados, hace que:

1. El equipamiento actual no sea suficiente para atender las necesidades de ambos Servicios (Neurocirugía 3 sesiones semanales y Cirugía Maxilofacial únicamente de 2). La convivencia de un solo equipamiento para ambos servicios, supone la no disponibilidad del mismo en un elevado número de casos que, con el conocimiento actual, sería preciso para un tratamiento más eficiente.
2. Se puedan incorporar versiones más avanzadas de este sistema de navegación (dado el rápido avance tecnológico), que permiten estudios más exhaustivos de aquellos pacientes con procesos quirúrgicos, así como menor radiación y mejor calidad en el sistema de imagen intraoperatoria (solución de realidad aumentada e imagen intraoperatoria CBCT móviles)

El material por tanto es necesario para mejorar el estudio, planificación y tratamiento de múltiples pacientes de cirugía maxilofacial, especialmente:

- Pacientes afectos de traumatismos faciales (estimación 20-30 casos/año).
Fundamentalmente los de tercio medio-orbita, en los que no intervenir con esta tecnología conlleva posibles complicaciones.
- Pacientes con tumores de la región oral y maxilofacial (estimación 50 casos/año)
En la literatura médica y según nuestro propio estudio sobre la utilidad de la navegación para el tratamiento de tumores malignos del tercio medio facial, hemos encontrado que somos capaces de extirpar con mejores márgenes los tumores.
- Pacientes con deformidades orales y maxilofaciales (estimación 100 casos/año)
Se consigue trasladar la planificación al quirófano. El servicio es pionero a nivel mundial en el control intraoperatorio del resultado, disminuyendo el número de

intervenciones concluidas sin éxito, e incluso las reintervenciones en los pacientes.

- Otras patologías menos frecuentes
Cirugía de la articulación temporo-mandibular, cuerpos extraños, etc.

En virtud de la Alianza H.U. Puerta de Hierro de Majadahona – H.U. Ramón y Cajal, este sistema de Navegación Quirúrgica se aplicaría también en pacientes del área del Hospital de Puerta de Hierro que lo precisen, mientras está en trámite la instalación del sistema propuesto en dicho hospital.

- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: (requisitos mínimos que debe cumplir)

Información contenida en el Pliego de Especificaciones Técnicas (PPT).

- CRITERIOS OBJETIVOS DE ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO:

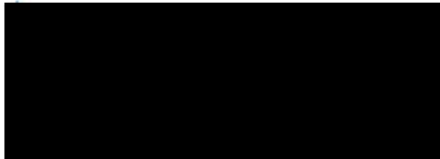
1.- CRITERIO COSTES:

- Precio

(100 PUNTOS)

TOTAL 100 PUNTOS

- PLAZO DE EJECUCIÓN: 12 meses + 36 meses de prórroga



MADRID a 19 de junio del 2023

FDO: Dr. Julio Acero Sanz
JEFE DE SERVICIO DE CIRUGÍA ORAL Y MAXILOFACIAL