

**CRITERIOS TÉCNICOS DE ADJUDICACIÓN PARA EL
SUMINISTRO DE UN EQUIPO DE NEUROMONITORIZACIÓN INTRAOPERATORIO
PARA EL SERVICIO DE NEUROFISIOLOGÍA**

Relación de criterios: Total 30 puntos.

1

JUSTIFICACIÓN

Todos los criterios de valoración están vinculados directamente con el objeto del contrato, en cuanto que afectan a características tales como la calidad de estos productos, funcionalidad, seguridad y están referidos a prestaciones directas de los productos que suponen una mejora sobre las prestaciones base definidas en el Pliego de Prescripciones Técnicas, así como criterios relativos a la integración en los sistemas informáticos del Hospital.

La puntuación máxima atribuida a estos criterios técnicos se establece en aplicación de la "Circular de criterios de homogeneización de la actividad contractual de la Comunidad de Madrid", remitida por el Director General de Patrimonio de Hacienda de la CAM con fecha 17 de enero de 2020, donde se recomienda establecer criterios de carácter automático para la fase técnica y con un peso del 30% de la puntuación, otorgándose 70% a los relacionados con el precio.

El peso de los subcriterios es proporcional a la importancia que estos tienen en cuanto a la mejora que aportan a las características definidas en el Pliego de Prescripciones.

LOTE 1: EQUIPO DE NEUROMONITORIZACIÓN INTRAOPERATORIO

1. Posibilidad de ampliación para realizar neuromonitorización de suelo pélvico (sistema nervioso autónomo); incluyendo en el protocolo el registro de la presión intravesical integrado en el propio software de monitorización como parte de un protocolo multimodal:

- Posibilidad SI.....10 puntos
- Posibilidad NO.....0 puntos

Justificación: La posibilidad de ampliar un equipo de neuromonitorización intraoperatoria para incluir la monitorización del suelo pélvico y el sistema nervioso autónomo, junto con el registro de la presión intravesical, añade un valor significativo. No solo mejora la seguridad y precisión durante los procedimientos quirúrgicos, sino que también optimiza los resultados postoperatorios, abre nuevas oportunidades de investigación y desarrollo, y proporciona una ventaja competitiva en el ámbito médico.

Forma de acreditación: Declaración responsable, indicando en qué lugar de la ficha técnica o manual de uso queda descrita esta prestación (página, párrafo).

2. Presenta software específico automático que incluye algoritmo, especialmente diseñado para la reducción de los artefactos de estimulación en la adquisición de señales de corta latencia, como por ejemplo los potenciales evocados cortico-bulbares:

- Presenta SI.....5 puntos
- Presenta NO.....0 puntos

Justificación: El software mejora significativamente la precisión, seguridad, eficiencia y calidad de los datos adquiridos, ya que los artefactos de estimulación pueden enmascarar o distorsionar las señales neuronales reales, lo que dificulta la interpretación precisa de los datos. Un software que reduce estos artefactos permite una detección más precisa de las señales neuronales auténticas, se reduce la probabilidad de falsos positivos (detección de eventos que no son reales) y falsos negativos (no detección de eventos reales), mejorando la confiabilidad de los resultados. La monitorización precisa permite a los cirujanos tomar decisiones informadas en tiempo real para evitar lesiones neurológicas.

Forma de acreditación: Declaración responsable, indicando en qué lugar de la ficha técnica o manual de uso queda descrita esta prestación (página, párrafo).

3. Presenta pantalla del PC táctil incluido en carro médico y modo blanco/negro automático de la visualización de las señales, para facilitar la docencia y realización de presentaciones:

- Presenta SI.....5 puntos
- Presenta NO.....0 puntos

Justificación: La combinación de una pantalla táctil y un modo blanco/negro automático optimiza tanto la interacción con el sistema como la calidad de la visualización de las señales. Esto no solo mejora la precisión y eficiencia de la monitorización, sino que también contribuye a la seguridad y éxito del procedimiento quirúrgico.

Tanto la pantalla táctil y el modo blanco/negro automático representan mejoras tecnológicas significativas que pueden facilitar la labor del equipo quirúrgico, permitiendo una interacción más intuitiva y una visualización óptima de las señales críticas, lo que mejora los resultados para el paciente.

Forma de acreditación: Declaración responsable, indicando en qué lugar de la ficha técnica o manual de uso queda descrita esta prestación (página, párrafo).

4. Presenta filtros de software flexibles que permitan modificar la visualización de la señal registrada, sin perder información de la adquisición:

- Presenta SI.....5 puntos
- Presenta NO.....0 puntos

Justificación: la capacidad de presentar filtros de software flexibles que permitan modificar la visualización de la señal registrada sin perder información de la adquisición es de gran valor para mejorar la precisión, eficiencia y seguridad del neuromonitoreo intraoperatorio. Esta característica asegura que el equipo quirúrgico pueda realizar un análisis detallado y en tiempo real de las señales neuronales, tomando decisiones informadas y preservando la integridad de los datos para un análisis posterior exhaustivo.

Forma de acreditación: Declaración responsable, indicando en qué lugar de la ficha técnica o manual de uso queda descrita esta prestación (página, párrafo).

5. Incorpora una señal acústica configurable y ajustable por software para la realización de mapeo dinámico, que avisa al cirujano de una respuesta positiva o ausencia de la misma (es decir, determina un umbral) durante la neuromonitorización:

- Incorpora SI.....5 puntos
- Incorpora NO.....0 puntos

Justificación: esta herramienta permite un mayor control y facilita la comunicación del equipo quirúrgico multidisciplinar que interviene en los procedimientos que requieren neuromonitorización intraoperatoria.

Forma de acreditación: Declaración responsable, indicando en qué lugar de la ficha técnica o manual de uso queda descrita esta prestación (página, párrafo).

Móstoles, 2 de julio de 2024
Responsable de Servicio
Neurofisiología Clínica



Fdo.: Mercedes Picornell Darder