

EXPTE: A/SUM-025360/2024

## CRITERIOS TÉCNICOS DE ADJUDICACIÓN PARA EL SUMINISTRO DE UNA TORRE PARA ARTROSCOPIA

**Puntuación máxima de criterios: Total 30 puntos.**

### JUSTIFICACIÓN

Todos criterios de valoración están vinculados directamente con el objeto del contrato, en cuanto que afectan a características específicas de los equipos convocados y suponen una mejora sobre las prestaciones base definidas en el Pliego de Prescripciones Técnicas.

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 importancia de mejora que aportan a las características definidas en el Pliego de Prescripciones.

Las características valoradas en los criterios objetivos, mejoran la seguridad, eficiencia y calidad de las intervenciones artroscópicas, tanto para los pacientes como para los profesionales.

### Puntuaciones del lote:

#### LOTE 1: TORRE PARA ARTROSCOPIA

#### 1. Presenta monitor OLED 4K:

- Presenta SI.....10 puntos
- Presenta NO.....0 puntos

**Justificación:** Este tipo de monitor ofrece una mejor calidad de imagen y mejora el contraste, proporciona una imagen más nítida y detallada, esto permite al profesional ver estructuras anatómicas con mayor claridad, pudiendo identificar detalles finos que podrían no ser visibles con otra tecnología, de esta manera las decisiones quirúrgicas son más precisas y posibilitan la reducción de errores al reducir la fatiga visual del cirujano permitiendo mantener una concentración óptima durante procedimientos largos. Una mejor visualización puede traducirse en cirugías más seguras, con menor riesgo de daño a tejidos circundantes y una menor tasa de complicaciones.

**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 un sistema de resección artroscópica en la misma consola que combina sistema de ablación por radiofrecuencia (vaporizador) y motor de artroscopia (sinoviotomos y fresas)**

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

**Justificación:** Tener estas funciones en una misma consola significa que no necesitas cambiar de equipo o ajustar configuraciones entre diferentes procedimientos. Esto ahorra tiempo y reduce la complejidad durante las intervenciones quirúrgicas al simplificar el equipo (menos cables y menos espacio ocupado en quirófano, facilitando un entorno de trabajo más organizado y eficiente). También mejora la coordinación y el control, y reduce el tiempo quirúrgico. Esto puede resultar en procedimientos más precisos y efectivos.

Un sistema integrado es más versátil y puede adaptarse a una variedad de procedimientos artroscópicos y facilita el aprendizaje de los profesionales.

**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 bomba de artroscopia con control de temperatura y mitigación:**

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

**Justificación:** Mantener una **temperatura** constante y adecuada del fluido de irrigación es crucial para evitar daños térmicos a los tejidos intraarticulares. La regulación de la temperatura ayuda a prevenir lesiones térmicas que pueden ocurrir si el fluido está demasiado caliente o frío. Además, puede reducir el riesgo de edema y otras complicaciones postoperatorias asociadas con las fluctuaciones térmicas, lo que contribuye a una recuperación más rápida y con menos dolor para el paciente.

La **mitigación** de la turbidez de la bomba de artroscopia con control avanzado puede ajustar el flujo y la presión del fluido para minimizar la turbidez en el campo visual. Una mejor visibilidad facilita una cirugía más precisa y reduce el riesgo de errores al permitir al equipo quirúrgico una mayor concentración en el procedimiento al no tener que ajustar manualmente estos parámetros.

Todo esto es beneficioso tanto para el paciente como para los profesionales al reducir también los tiempos quirúrgicos.

**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 un sistema de aspiración específico para cánula, vaporizador y motor de artroscopia:**

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

**Justificación:** Todo sistema integrado facilita la configuración y el manejo durante el procedimiento, al no tener que manejarlo de forma manual, lo que evita el riesgo del acúmulo de fluidos, mayor control del sangrado, manteniendo un campo quirúrgico despejado, esto permite trabajar con mayor precisión. La integración con la cánula, vaporizador y motor optimiza su uso al evitar utilizar sistemas de aspiración independientes reduciendo también el gasto en materiales.

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

**5. Incluye un sistema de fijación seguridad para retención de cable de luz (evitar extracción accidental)**

- Incluye SI.....3 puntos
- Incluye NO.....0 puntos

**Justificación:** La extracción accidental del cable de luz puede interrumpir el procedimiento quirúrgico, y podría poner en riesgo la seguridad del paciente. Un sistema de fijación asegura que el cable de luz permanezca en su lugar durante toda la cirugía, manteniendo una iluminación constante y adecuada del campo quirúrgico, permitiendo al cirujano concentrarse sin miedo a una desconexión.

La falta de iluminación repentina podría llevar a movimientos bruscos o decisiones apresuradas del cirujano, aumentando el riesgo de errores.

Este sistema de seguridad ayuda a proteger el cable de tirones y desconexiones accidentales, prolongando su vida útil y reduciendo la necesidad de reemplazos frecuentes.

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

**6. Sistema de detección de óptica para apagado automático de fuente de luz:**

- Presenta SI.....2 puntos
- Presenta NO.....0 puntos

**Justificación:** La fuente de luz puede generar calor significativo. Si la óptica se desconecta accidentalmente y la luz permanece encendida, el calor podría causar quemaduras al personal o al equipo circundante. El apagado automático elimina este riesgo y ayuda a evitar la exposición innecesaria de tejidos a luz intensa, lo que podría causar daños.

La automatización del apagado de la fuente de luz evita la necesidad de interrupciones manuales para apagarla en caso de desconexión, lo que permite al equipo quirúrgico concentrarse en el procedimiento sin distracciones.

Tiene también otras ventajas: ayuda a prolongar su vida útil, reduciendo el desgaste y la necesidad de reemplazos frecuentes; protege las lentes y otros componentes ópticos de posibles daños causados por la exposición prolongada a una fuente de luz intensa sin uso; reduce el consumo de energía, lo que es beneficioso tanto desde el punto de vista económico como ambiental; minimiza el riesgo de sobrecalentamiento y posibles incendios, mejorando la seguridad del entorno quirúrgico.

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

JEFE DE SERVICIO DE  
TRAUMATOLOGÍA

Firmado digitalmente por: CENDRERO CENDRERO PABLO  
Fecha: 2024.06.19 08:09

Pablo Cendrero Cendrero